ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-19.86

Автотранспортное предприятие на 100 автобусов

Производственный корпус

АЛЬБОМ XI

				Привязан
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 21" 12 1982 г.
Заказ № 2353 Тираж 520

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-19.86

Автотранспортное предприятие на 100 автобусов

Производственный корпус

АЛЬБОМ XI

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"
Минавтотранса РСФСР

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Приказ от 30.06. 1986г. № 15

Главный инженер — В.П.Шатов

Главный инженер проекта — А.И.Коростелев

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	32
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	72
ЭМ.СО	Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию	9I
ЭО.СО	Спецификация электрооборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению	I06
СС.СО	Спецификация оборудования и материалов на системы связи и сигнализации	II7
АП.СО	Спецификация оборудования, электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации	I20
АПК1.СО	Спецификация оборудования. Пожаротушение	I29
АПК2.СО	То же	I36
АУС.СО	Спецификация оборудования. Пожаро-охранной сигнализации	I39

Привязан

Инв. №

ГИП	Коростелев	
Нач.сто	Бабкина	
Нач.отд	Ильдин	
Нач.отд	Алпатов	
Нач.отд	Гвоздев	
Нач.отд	Малахов	

ТП 503-2-19.86

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Участок подкраски								
I	Цепь тяговая для перемещения автобусов. Длина 32000мм, исполнение IУ-5. Мощность 2,2 кВт	П-53I	шт.	796				I	
2	Агрегат насосный. Производительность 90 м3/час, мощность 5,5 кВт, I046х325х405мм	К90/20	шт.	796				2	
3	Гидрофильтр. Производительность 25000 м3/час, 4000х800хI800мм	С-604	шт.	796				2	I375
4	Диффузор гидрофильтра. 4000х800хI000мм	705I	шт.	796				2	
5	Вентилитор одноступенчатый осевой. Количество отсасываемого воздуха 25000 м3/час, мощность I0,0 кВт	7028-А	шт.	796				2	587
6	Клапан шаровый 2"	906I-II	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-2-19.86- ТХ.СО

ГИП	Коростелев		
Н.контр.	Бабкина		
Нач.отд.	Дильдин		
Рук.гр.	Ткаченко		
Ст.инж.	Панков		
Ст.инж.	Зайцев		

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	29

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Термоизлучатель рефлекторный. Передвижной, мощность I,2 кВт	ПЛ-28I6I	шт.	796				I	
-	Установка безвоздушного распыливания лакокрасочных материалов. Производительность 0,63 кг/мин	Радуга-0,63	шт.	796				I	
-	Машинка шлифовальная. Ручная, отделочная. Мощность 0,22 кВт, I75x60xI65мм	ОПМ-3	шт.	796				I	2,0
	Краскоприготовительная								
7	Подставка под оборудование. 900x600x900мм	I087	шт.	796				2	58
8	Плита мраморная. I000x650x30мм	-	шт.	796				I	
9	Бак красконагнетательный. Емкость 20л. 390x370x700мм	СО-I2А	шт.	796		4833I32I05		I	20
I0	Стеллаж для деталей. I400x500xI700мм	II8I-П	шт.	796				2	I59
II	Шкаф для красок. I270x570xI330мм	Л-903	шт.	796				I	I33
-									
-	Прибор для испытания лакокрасочных покрытий на удар. Переносной	УI-А	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ТХ.00

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Прибор для определения высыхания лакокрасочных покрытий. Настольный	ВЖ-4	шт.	796				I	
-	Вискозиметр настольный	ВЗ-4	шт.	796				I	I,3
	Склад смазочных материалов								
I2	Резервуар стальной горизонтальный,цилиндрический для хранения нефтепродуктов.Емкость 3,0м3 (для отработавших масел)	Типовой проект 704-I-I58.83 Альбом III	шт.	796				3	432
I3	Резервуар стальной горизонтальный,цилиндрический для хранения нефтепродуктов.Емкость 3,0м3 (для свежих масел)	Типовой проект 704-I-I58.83 Альбом III	шт.	796				4	432
-	Колонка маслораздаточная.Переносная,с ручным приводом и счетчиком масла, 330х235хI390мм	397А	шт.	796		4577330006		2	28
	Насосная								
I4	Нагнетатель смазки.Стационарный,с перекачным насосом С306, мощность I,5 кВт, 740х7I0хI560мм	II27	шт.	796		457733002906		I	2I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ТХ.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Агрегат для перекачки масел.Производительность	М8-25-	шт.	796				I	95
	5,8 м3/час,мощность 2,2 кВт, 731х278х430мм	-5,8/2,5-I							
I6	Установка для заправки трансмиссионным маслом.	3II9Б	шт.	796		45773300090I0		2	63
	Производительность I0 л/мин,мощность I,I кВт,								
	525х400х4I5мм								
I7	Насосная установка(входит в комплект колонки	3I06Б	шт.	796		45773300I50I		2	5I
	маслораздаточной 367М3),мощность I,I кВт								
	Промежуточная кладовая и ИРК								
I8	Стеллаж для деталей и узлов, 2760х600х2954мм	I036Н	шт.	796				4	4I3,8
I9	Стол конторский, I200х700мм	-	шт.	796				I	
-	Тележка для перевозки мелких деталей	-	шт.	796		45772203I204		I	
	Тепловой участок								
20	Шкаф для хранения баллонов с кислородом(установлен	Р406Н	шт.	796				2	I80
	вне помещения), I600х400хI850мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ТХ.СС

Лист 4

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Установка для промывки и пропаривания топливных баков, 1460х1160х2250мм	2067	шт.	796				1	110
22	Бункер для утильных деталей, 600х500х1000мм	Р938	шт.	796				3	92
23	Стенд для ремонта радиаторов. Мощность 6,2 кВт, 3000х1250х2400мм	3092	шт.	796		4577640200 01		1	600
24	Подъемник-комплект передвижных стоек для грузовых автомобилей и автобусов. Передвижной, электромеханический, грузоподъемность 16,0т, высота подъема 1,6м, мощность 12,0 кВт	П-238	компл	671		4577210029 00		1	3313
25	Верстак слесарный, 1200х780х900мм	ВС-00000А	шт.	796		4577640024 10		1	156
26	Стеллаж для деталей, 1400х500х1700мм	1181-П	шт.	796				1	159
27	Ванна для охлаждения деталей при закалке в воде, 1500х947х965мм	Н-301А	шт.	796				1	115,0
28	Бункер для угля, 800х400х600мм	1041Н	шт.	796				1	31
29	Вентилятор кузнечный. Мощность 3,0 кВт, 500х460х500мм	ОКС-3367А	шт.	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ТХ.СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Подставка под наковальню, 600х500мм	–	шт.	796				I	
31	Наковальня двурогая	ГОСТII398-75*	шт.	796				I	
32	Горн кузнечный на один огонь, I380хI300х2650мм	Р923	шт.	796				I	453
33	Тумбочка инструментальная, 600х480хII00мм	9266Н	шт.	796				I	73
34	Стенд для сборки и разборки рессор и рихтовки листов. Мощность I,5+3,0 кВт, I380х9I0хI050мм	Р275	шт.	796		45776400I500		I	470
35	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий. Мощность 2,2 кВт, 750х750хI535мм	ВЦНИОТ-900	шт.	796				I	I60
36	Стеллаж для рессорных листов, I550хI050хI650мм	IC7IH	шт.	796				I	80
37	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок. Диаметр круга 400мм, мощность 3,9/2,3 кВт, 600х400х650мм	3Б634	шт.	796				I	430
38	Экран металлический, I000х2200мм	–	шт.	796				3	
39	Экран металлический, 2500х2200мм	–	шт.	796				2	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-19.86

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Занавес брезентовый,2000х2000мм	–	шт.	796				2	
4I	Трансформатор на первичное напряжение 220В.	ТД-500-4У2	шт.	796				I	2I0
	Мощность 32,0 КВ·А, 570х720х835мм								
42	Стол для электросварных работ, II00х750х780мм	ОКС-7523	шт.	796				I	230
43	Стол для газосварочных работ, II00х750х780мм	ОКС-7547	шт.	796				I	230
44	Шкаф для хранения инструмента и технологической								
	оснастки, 700х500хI600мм	Р-934	шт.	796				3	2I6
–	Набор инструмента и приспособлений для правки	И305ГМ	компл	67I		45776200908		I	47
	кузовов автомобилей.Переносной с гидроприводом,								
	550х260х2I2мм								
–	Электросверлилка,диаметр сверла до I4,0мм,	ИЭ-I503	шт.	796				I	2,6
	мощность 0,42 кВт								
–	Электросверлилка,диаметр сверла до 23,0мм,	ИЭ-I023А	шт.	796				I	6,5
	мощность 0,6 кВт								
–	Установка для слива топлива с насосом(установлена	–	шт.	796	457733004000			I	
	вне помещения).Передвижная								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-2-19.86- ТХ.СО

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Ножницы электрические ножевые, толщина листа	И3-5403	шт.	796				I	5
	2,5 мм, мощность 0,25 кВт								
-	Тележка для баллонов, 900х836хI290мм	4407	шт.	796				I	95,0
-	Привод ворот внутренний ПРВ-ВА, мощность 2хI,I кВт	Серия I.435.2-23 выпуск 4	шт.	796				I	I97
	Склад материалов								
45	Стеллаж для деталей и узлов, 2760х600х3000мм	I036Н	шт.	796				7	4I3,8
46	Стеллаж для деталей, I400х500хI700мм	II8I-II	шт.	796				7	I59
	Участок ТО и ТР								
47	Подъемник для автобусов. Траншный, стационарный, четырехстоечный, электромеханический, грузоподъемность I2,5т, мощность I2,0 кВт, 8320х39Х2274 мм	Ш4I	шт.	796		4577210033		I	4650
48	Стенд для проверки углов установки управляемых колес грузовых автомобилей и автобусов. Роликовый, мощность 7,0 кВт, I390хI090х725мм	КИ-3959	шт.	736				I	2000

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Стенд для проверки тормозов большегрузных автомо-	КИ-3925	шт.	796				I	2400
	билей и автобусов.Мощность 23,0 кВт								
49	Пульт управления	8925-03	шт.	796				I	
50	Верстак слесарный, I200x780x900мм	ВС-00000А	шт.	796		45776400240		7	I56
5I	Бункер для утильных деталей, 600x500xI000мм	Р-938	шт.	796				5	92
52	Стеллаж для деталей, I400x500xI700мм	II8I-II	шт.	796				3	I59
53	Колонка маслораздаточная в комплекте с автома-	367М3	шт.	796		457733001501		2	80,8
	тической установкой самовсасывающего типа модели								
	3I06Б.Мощность I,I кВт, 265x350xI200мм								
54	Подъемник-комплект передвижных стоек для грузовых	II238	компл	67I		457721002900		2	33I3
	автомобилей и автобусов.Передвижной,электромеха-								
	нический,грузоподъемность I6,0т,мощность I2,0кВт								
55	Подъемник канавный,грузоподъемность 5,0 тс,	П-23I	шт.	796				I	
	мощность 3,0+0,37 кВт								
56	Агрегат для перекачки масел,производительность	Ш5-25-	шт.	796				3	9I
	3,6 м3/час,мощность 2,2 кВт, 706x278x430мм	-3,6/4-I							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	Бак с воронкой для слива отработавших масел, емкость 0,67м3	9246	шт.	796				3	I86
58	Пост бесканавный для замены агрегатов(на базе комплекта стоек П-238), мощность I2,0 кВт	Проектный	шт.	796				I	
59	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом	9253	шт.	796				4	57
60	Подъемник для грузовых автомобилей.Стационарный, электрогидравлический,грузоподъемность 8,0 т.с., мощность 3,0 кВт, 6650хI4I5мм	ПII2	шт.	796		45772I000607		3	I400
6I	Анализатор двигателя.Стационарный,электронный, мощность 0,I2 кВт, 700хI000хI500мм	К46I	шт.	796		45774I000903		I	405
62	Таль электрическая.Грузоподъемность I,0 т.с.,высота подъема 6,0м,мощность I,5+0,I8 кВт	ТЭ I00-5II20-0I	шт.	796				I	I95
-	Тележка для снятия и установки колес автомобилей. Передвижная,грузоподъемность 0,7 т.с., I060х870х930мм	П2I7	шт.	796		45772200I303		2	8I
-	Прибор для проверки топливного насоса карбюраторных двигателей.Переносной,гидравлический. 570х500х465	К436	шт.	796		45776300I203		2	6,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-19.86-ТМ.ОС

Лист

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Тележка для перевозки колес.Ручная,одноосная для 2 покрышек, 1500х600х1100мм	ПТ032	шт.	796				1	
-	Комплект приспособлений для аккумуляторных батарей. Переносный.	3412	компл	671		457752000705		2	6,5
-	Гайковерт для гаек колес.Передвижной,реверсивный, инерционно-ударный.Мощность 0,55 кВт, 1800х650х1100мм	И318	шт.	796		457765002900		2	90
-	Гайковерт.Ручной,пневматический,реверсивный. Диаметр затягиваемой резьбы 18мм	ИП-3125	шт.	796				2	2,5
-	Нагнетатель смазки.Передвижной,с электроприводом, мощность 0,55 кВт, 690х380х680мм	390М	шт.	796		4577330017 10		2	36,1
-	Нагнетатель смазки.Передвижной,пневматический, 510х485х920мм	3154М	шт.	796		4577330017 10		2	36,1
-	Маслораздаточный бак.Передвижной,с ручным поршневым насосом.Емкость бака 20л, 410х380х900	133М	шт.	796		4577330008		2	17,3
-	Прибор для проверки рулевого управления. Переносный,ручной.	НИИАТ К187	шт.	796		4577200 1500		1	1,2

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-2-19.86-ТХ.СО

Лист 11

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Линейка для проверки схождения колес автомобилей. Телескопическая, 1040х83х61мм	К463	шт.	796		4577420013		1	1,5
-	Установка для проверки гидравлического усилителя и насоса рулевого управления. Передвижная, 720х568х1290мм	К465	шт.	796		4577420019 07		1	95
-	Прибор для проверки переднего моста автомобилей Ручной, 280х180х50мм	НИИАТ Т-1	шт.	796		4577420001 06		1	1
-	Газоанализатор. Переносный	ГАИ-1	шт.	796				1	1,5
-	Бачок контрольного расхода топлива на автомобиле. Переносный, емкость 4л.	НИИАТ-361	шт.	796				2	3,5
-	Измеритель эффективности работы цилиндров двигателей. Переносный, электронный, 325х175х270мм	3216М	шт.	796		4577510020 02		1	5,0
-	Анализатор топливной аппаратуры. Переносный, мощность 0,04 кВт, 325х175х270мм	К-261	шт.	796		4577410017 03		1	7,0
-	Стробоскоп. Переносный, дизельный.	К-269	шт.	796		4577410073 06		1	
-	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей.	К-303	шт.	796		4577510022 00		1	56

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	передвижной оптический, II50x8I8xI400мм								
–	Тележка для снятия, установки и внутренней транспортировки ГМП. Напольная, грузоподъемность 0,2 т.с., 800x990x950мм	0Г-44	шт.	796				I	I60
–	Привод ворот внутренний ПРВ-ВА, мощность 2xI,I кВт	Серия I.435.2-23 выпуск 4	шт.	796				2	I97
–	Домкрат. Передвижной, грузоподъемность I2,5 т.с., привод ручной, 20I0x3I0x350мм	П308	шт.	796				I	95
–	Домкрат. Передвижной, грузоподъемность 6,3 т.с., привод ручной, I630x430x275 мм	П304	шт.	796		45772300I309		I	II0
–	Прибор для проверки электрооборудования автомобилей. Переносный, 395xI54x265мм	32I4	шт.	796		45775I00I807		I	9
–	Прибор для проверки прерывателей - распределителей. Переносный, электронный, 260xI50xI00мм	32I3	шт.	796		45775I00I609		I	2,5

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ТХ.СО

Лист I3

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Участок шиномонтажный								
63	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок, мощность 0,75 кВт, 600х400х400мм	3К63I	шт.	796				I	90
64	Вешалка для камер. Диаметр I000мм, высота 2200мм	Ш5IIН	шт.	796				3	I50
65	Стенд для статической балансировки колес грузовых автомобилей. Стационарный, I520х700х2000мм	НИИАТ-К-I26	шт.	796				I	I20
66	Индивидуальный обеспыливающий агрегат. Мощность 2,2 кВт, 750х750хI535мм	ВЦНИИОТ-900	шт.	796				I	I60
67	Шкаф для починочного материала. II00хI050хI600мм	Р-532	шт.	796				I	I90
68	Клеть предохранительная. II00х400хII50мм	Р-970	шт.	796				I	70,3
69	Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей и автобусов. Мощность 3,0 кВт, 2205хI735хI860мм	Ш5I3	шт.	796		45777I00I300		I	800
70	Ванна для проверки камер I265х876хI895мм	Ш902	шт.	796				I	I50
7I	Таль электрическая. Грузоподъемность 0,25 т.с.,	ТЭ025-3П-00-00	шт.	796				I	80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мощность 0,4 кВт								
72	Верстак для ремонта покрышек 1402х1115х1400мм	11903	шт.	796				1	170
73	Электровулканизатор для ремонта покрышек и камер, 1530х530х2000мм, мощность 0,5 кВт	11112	шт.	796		457772000805		1	200
74	Стеллаж для покрышек 2-х ярусный. 2350х800х2360мм	Р-528Н	шт.	796				1	437,5
-	Привод шероховального инструмента. Электрический	6225	шт.	796		457773000204		1	39,0
-	Колонка воздухораздаточная, давление подводимого воздуха 5+10 кг/см2, 430х400х1600мм	С-413	шт.	796		4577340011100		1	110
-	Набор инструмента для шиноремонтника, переносной	11-308	компл	671		457773000105		1	15
	Склад шин								
75	Стеллаж для покрышек 2-х ярусный, 2350х800х2360мм	Р-528Н	шт.	796				5	437,5
76	Вешалка для камер. Диаметр 1000мм, высота 2200мм	11-511Н	шт.	796				1	150
77	Таль электрическая. Грузоподъемность 0,25 т.с.,	ТЭ025-3П-С0-00	шт.	796				1	80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ТХ.СО

Лист 15

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	мощность 0,4 кВт								
	Участок обойный								
78	Машина швейная для шитья шерстяных и хлопчато-	Класс 97	шт.	796				I	94
	бумажных тканей. Мощность 0,4 кВт, II00х650х780мм								
79	Стенд для обивки подушек и спинок сидений автомобилей.	3078	шт.	796				I	249
	Стационарный с пневмоприводом, 980х965хI380мм								
80	Верстак специальный с нижним отсосом для разборки	22275	шт.	796				I	203
	подушек автомобилей. 2000хI000х800мм								
8I	Стеллаж для подушек и спинок сидения.	Р527Б	шт.	796				2	438
	2467хI24Iх2600мм								
82	Машина швейная для шитья изделий из кожи и брезента.	Класс 23АМ	шт.	796				I	I50
	Мощность 0,27 кВт								
83	Стол для закройных работ, 3000хI500х800мм	228IТ	шт.	796				I	242
84	Шкаф для починочных материалов II00хI050хI600мм	Р532	шт.	796				I	I90
-	Бункер для утильных деталей, 600х500хI000мм	Р938	шт.	796				I	98

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Участок ремонта аккумуляторов								
85	Ванна для слива электролита. Стационарная, емкость 3 л, 575х305х939мм	3404Н3Т	шт.	796				I	42
86	Ванна для промывки деталей аккумуляторов. Стационарная, емкость 0,17м3, 1295х550х1000мм	М3011Б	шт.	796				I	155
87	Бункер для утильных деталей, 600х500х1000мм	Р938	шт.	796				I	92
88	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов. Передвижная, грузоподъемность 60 кг, 807х1070х490мм	4403	шт.	796				I	63
89	Стол для разборки аккумуляторных батарей. Стационарный, 750х885х1837мм	3403Н	шт.	796				I	89
90	Верстак для ремонта аккумуляторов. 1200х1075х1480мм	390-П	шт.	796				I	145
91	Шкаф для зарядки аккумуляторов, 812х2100мм	3409	шт.	796				I	194
92	Подставка под оборудование, 900х600мм	1087	шт.	796				I	58
93	Шкаф вытяжной для электротиглей, 1000х765х1050мм	Р405Н	шт.	796				I	125

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	Электротигель для плавки мастики.Переносный,	8022Н	шт.	796				I	23
	напряжение 220В,мощность 2,0 кВт, 470х450х625мм								
95	Электротигель для плавки свинца.Мощность 2,0 кВт,	8020Н	шт.	796				I	35
	470х440х655мм								
96	Стеллаж для аккумуляторных батарей,	I086	шт.	796				I	I75
	2I00х700хI520мм								
97	Выпрямитель селеновый.Мощность I,6 кВт,	ВСА-IIIБ	шт.	796				2	55
	выпрямленный ток 8А								
-	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных	34II	шт.	796		457752000606		I	I00
	батарей, 900х600мм,передвижная напряжение питания 220В								
-	Комплект приспособлений для обслуживания стартерных	34I2	компл	67I		457752000705		I	6,5
	аккумуляторных батарей.Переносной								
-	Комплект приспособлений и инструментов для ремонта	ПТ-7300	компл	67I				I	II5
	аккумуляторных батарей.В комплект входит 33 наимено-								
	вания изделий								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86

Лист I8

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кислотная								
98	Тележка для транспортировки и разлива серной кислоты. Передвижная, 1150х756х765мм	4406	шт.	796				I	53
99	Подставка под оборудование, 900х600мм	I087	шт.	796				I	58
I00	Аквадистиллятор. Производительность 4 л/час, Питание 220В, 50Гц, 360х200х660мм, мощность 3,6 кВт.	ДЭ-4	шт.	796				I	I4
I0I	Ванна для слива и приготовления электролита Емкость 31л, 575х305х939мм	3404НЭТ	шт.	796				I	42
	Компрессорная								
I02	Компрессор. Стационарный, автоматический, с воздухосборником, производительность 1м3/мин, мощность I0 кВт, I869х670хI430мм	II0I-B5	шт.	796		4577340001I02		4	520
	Участок ремонта приборов системы питания								
I03	Стеллаж для узлов и деталей, 700х800хI000мм	Р945	шт.	796				I	35
I04	Моечная установка малой мощности с электронагревом	ОРГ-4990Б	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-2-19.86 - ТХ.СО

Лист I9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	моющего раствора для мойки узлов и деталей,								
	1000х500мм, мощность 4,7 кВт								
105	Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры.	КИ-921М	шт.	796				1	520
	Мощность 3,0÷0,6 кВт, 1100х600х1620мм								
106	Бункер для утильных деталей, 600х500х1000мм	Р-938	шт.	796				1	92
107	Верстак для ремонта карбюраторов, 1600х700х1415мм	Р-901Н	шт.	796				1	163
108	Верстак для ремонта топливной аппаратуры	Р 968	шт.	796				1	250
	дизелей, 2000х720х1600мм								
109	Подставка под оборудование, 900х600мм	1087	шт.	796				2	58
-	Прибор для проверки топливных насосов и карбюраторов.	НИИАТ-577Б	шт.	796		4577630001307		1	26
	Настольный, с подводом воздуха, 365х320х500мм								
-	Прибор для испытания и регулировки форсунок	КИ-3333	шт.	796				1	56
	Настольный, 800х530х430мм. Напряжение 220В,								
	давление подводимого воздуха 0,3÷0,6 МПА								
-	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом. Ручной	С-417	шт.	796		4577630021О		1	1

Альбом XI

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ТХ.СО

Лист 20

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Приспособление для высадки ниппелей топливопроводов высокого давления. Настольные, с гидроприводом, 440х135х200мм	НИИАТ-1306	шт.	796				I	I6
-	Прибор для проверки упругости пружин диафрагм топливных насосов. Настольный, I60х350хI60мм	НИИАТ-357	шт.	796				I	5,4
-	Комплект инструмента для регулировщика - карбюраторщика	2445М	шт.	796		4577630001I00		I	3,7
	Склад запасных частей и агрегатов								
II0	Таль электрическая. Грузоподъемность I,0 тс, высота подъема 6,0м, мощность I,5+0,I8 кВт	ТЭI00-5II20-0I	шт.	796				I	I95
III	Стеллаж для двигателей 2490хI360хI430мм	I309-II	шт.	796				2	297,0
II2	Стеллаж для хранения аккумуляторов. Трехярусный, 2I00х700хI520мм	I086	шт.	796				I	I75,0
II3	Стеллаж для деталей, I400х500хI700мм	II8I-II	шт.	796				2	I59
II4	Стеллаж полочный, 2000х600х2290мм	399-II	шт.	796				9	309

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ТХ.СО

Лист 2I

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	Стеллаж для передних и задних мостов.	I3I0-II	шт.	796				2	3I5,0
	3620хII44х800мм								
–	Тележка для перевозки мелких деталей	–	шт.	796		45772200I204		I	
	Участок слесарно-механический, агрегатный, ремонта электрорадиоаппаратуры и ОГМ								
II6	Установка для мойки деталей. Стационарная, мощность 4I,0 кВт, 2I00хI880х2250мм	М3I6	шт.	796		4577II0032		I	I200
II7	Индивидуальный обеспыливающий агрегат. Мощность 2,2 кВт, 750х750хI535мм	НИИОТ-900	шт.	796				2	I60
II8	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок. 600х400х400мм, мощность 0,75 кВт	3К63I	шт.	796				I	90
II9	Установка для расточки тормозных барабанов и обточки накладок тормозных накладок. Мощность 2,2 кВт, I820х900х2750мм	РI59	шт.	796		457762002508		I	I320
I20	Бункер для утильных деталей, 600х500хI000мм	Р-938	шт.	796				4	92
I2I	Верстак слесарный на I рабочее место. I200х780мм	ВС-00000А	шт.	796		457764002410		6	I56

Альбом XI

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ТХ.СО

Лист 22

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I22	Стеллаж для деталей, I400x500xI700мм	II8I-II	шт.	796				5	I59
I23	Подставка под оборудование, 900x600мм	I087	шт.	796				5	58
I24	Настольный вертикально-сверлильный станок. Мощность 0,55 кВт, 770x370x820мм	2НII2	шт.	796				I	I20
I25	Кран подвесной электрический однобалочный. Грузоподъемность I,0тс, полная длина крана 5,Iм, длина консолей 0,3м, высота подъема 6,0м, мощность 2x0,I8+Ix0,I8+I,7 кВт	Тип IA двухопорный ГОСТ7890-73**	шт.	796				I	I745
I26	Пресс настольный, пневматический, 420x430x575мм	Р335	шт.	796		457762002200		I	50
I27	Стенд для сборки и разборки ГМП автобусов. Стационарный, с электромеханическим приводом, мощность 0,37 кВт, II36x4I2x986мм	Р636	шт.	796		45776400650I		I	I46
I28	Стенд для проверки масляных насосов ГМП. Гидравлический, I290x725x900мм	К-I68	шт.	796				I	400
I29	Стенд для проверки клапанов ГМП. 600x600xII50мм	ПР 49	шт.	796				I	
I30	Вертикально-сверлильный станок с откидным поворотным столом. Мощность I,5 кВт, II30x805x2200мм	2НI25	шт.	796				I	680

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ТХ.СО

Лист 23

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3I	Стенд для сборки и разборки передних и задних мостов грузовых автомобилей. Стационарный, I303xII84xII6мм	2450	шт.	796		45776400I302		I	60
I32	Стенд для сборки и разборки дизельных двигателей Стационарный, с электромеханическим приводом, мощность 0,75 кВт, I870xI000xI020мм	Р770	шт.	796		45776I00902		I	270
I33	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров. Переносный, напряжение питания 220В, мощность 0,07 кВт, 380xI60xI70мм	3236	шт.	796		45775I0023I0		I	II
I34	Станок токарно-винторезный. Мощность I0,0 кВт, РМЦ 7I0мм, 2505xII90xI500мм	I6Д20	шт.	796				I	2335
I35	Контрольно-испытательный стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров. Мощность 4,0 кВт, 985x960xI605мм	532М	шт.	796		45775I000I05		I	405
I36	Стенд для сборки и разборки редуктора заднего моста грузовых автомобилей. Стационарный, с электромеханическим приводом, мощность 0,37 кВт, 850x650x985мм	Р640	шт.	796		457764009209		I	I50
I37	Комплект изделий для проверки и очистки свечей зажигания.	3203	комп.	07I		45775I000710		I	II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ТХ.СО

Лист 24

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Настольный, пневмоэлектрический, напряжение 220В,								
	мощность 0,0I5 кВт								
I38	Стенд для проверки пневмооборудования. Пневматический,	К245	шт.	796		45774I007900		I	230
	питание 220В. I200х840хI250мм								
I39	Стенд для сборки, разборки и регулировки сцепления	Р-207	шт.	796		457764000403		I	59
	карбюраторных автомобилей. Настольный, с пневмо-								
	приводом, 625х565х405мм								
–	Пресс. Переносный, гидравлический, усилием I0т.с.	Р324	шт.	796		457762000I05		I	58
–	Комплект инструмента для электрооборудования	И-I43	комплект	67I		45775300I203		I	8
	автомобилей								
–	Трубогиб с ручным насосом.	РТГ-2"	шт.	796				I	43
	700х700х220мм								
–	Тумбочка станочника, 465х562хI200мм	ИI05	шт.	796				I	
–	Электросверлилка, диаметр сверла до 23,0мм,	ИЭ-I023А	шт.	796				I	6,5
	мощность 0,6 кВт.								
–	Дрель для притирки клапанов. Ручная, с пневматическим	22I3	шт.	796		45776I000506		I	I

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	роторным двигателем.								
–	Комплект инструмента для обслуживания и ремонта гидрорулей.	И-I35	компл	67I		45776200231O		I	35
	Внутрицеховой транспорт								
–	Автопогрузчик, грузоподъемность 2,0т., высота подъема 2800, мощность 45 л.с.	4022	шт.	796				I	
	Помещение хранения автомобилей								
–	Привод ворот внутренний ПРВ-ВА, мощность 2хI,I кВт	Серия I.435.2-23 выпуск 4	шт.	796				4	I97
	Виброопары на технологическое оборудование								
–	Виброизолирующие опоры	ОВ-3I	шт.	796				22	
	Арматура и материалы проптроводок маслохозйства								
–	Кран муфтовый проходной Ду40, РуI,0(I0)	IIБ6бк	шт.	796				3	2,45

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
–	Устройство замерное	РГС-5	шт.	796				7	
	Типовой проект 503-6-3,альбом IУ	АЗТ6.056.80I.							
		СБ							
–	Устройство дыхательное	РГС-5	шт.	796				7	
	Типовой проект 503-6-3,альбом IУ	ТМ.04.00.00.							
		СБ							
–	Устройство сливное	РГС-5	шт.	796				4	
	Типовой проект 503-6-3,альбом IУ	ТМ03.00.00.							
		СБ							
–	Всасывающее устройство	РГС-5	шт.	796				I	
	Типовой проект 503-6-3,альбом У	АЗТ5.890.80I							
		СБ							
–	Предохранитель огневой,диаметр 40	ОI-50-4А	шт.	796				I	
–	Труба 90Х4 ГОСТ 8734-75* / Д ГОСТ 8733-74	–	м	006				40,0	8,484
–	Труба 45х2,5 ГОСТ 8734-75* / Д ГОСТ 8733-74	–	м	006				244,0	2,620
–	Труба 38х2,5 ГОСТ 8734-75* / Д ГОСТ 8733-74	–	м	006				42,0	2,I89

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 – ТХ.СО

Лист 27

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
–	Труба 32х6 ГОСТ 8734-75* / Д ГОСТ 8733-74	–	м	006				30,0	3,847
–	Труба 25х2,5 ГОСТ 8734-75* / Д ГОСТ 8733-74	–	м	006				76,0	I,387
	Арматура и материалы промпроводок сжатого воздуха								
–	Воздухочиститель	СО-I5А	шт.	796				2	3,5
–	Водосборник, емкость I0л	9250НЗТ	шт.	796				4	I7,5
–	Вентиль запорний муфтовый; Ду I5; Ру I,6 (I6)	I5ч8р	шт.	796				47	0,75
–	Вентиль запорний муфтовый; Ду25; Ру I,6 (I6)	I5ч8п	шт.	796				2	I,75
–	Вентиль запорний муфтовый; Ду50; Ру I,6(I6)	I5ч8бр	шт.	796				6	5,8
–	Труба I5х2,5	ГОСТ3262-75*	м	006				406	I,I6
–	Труба 25х2,8	ГОСТ3262-75*	м	006				39	2,I2
–	Труба 50х3	ГОСТ3262-75*	м	006				508	4,22

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 – ТХ.СО

Лист 28

Альбом XI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Рукав резино-тка..евый Г(IУ)-IO-I2,5-28								
	ГОСТ I8698-79	-	м	006				I02	0,6
-	Вентиль соленоидный; Ду25;Ру I,6(I6)	I5кч888рСКИ	шт.	796				I	6,2

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ТХ.СО

Лист 29

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Вентиль запорный муфтовый, диаметр I5								
	давление I,6МПа(I6 кгс/см2) $t_н$=-20°С, -30°С	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		I6	
	диаметр 20, давление I,6МПа(I6 кгс/см2) $t_н$=-40°С	I5кчI8п	шт.	796		3732III028		2	
	диаметр 25, давление I,6МПа(I6 кгс/см2)	I5кчI8п	шт.	796		3732III029		2	
		Каталог ЦКБА							
	2. Кран двойной регулировки, муфтовый, латунный	IIБ25бк							
	диаметр I5, давление I,0МПа(I0 кгс/см2)	ТУ26-07-I64--76	шт.	796		37I2222009		I9	
		Каталог ЦКБА							
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I. Вентиль запорный муфтовый, диаметр I5,								
	давление I,6МПа(I6 кгс/см2) $t_н$=-20°С	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		50	
	$t_н$=-30°С, -40°С	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		42	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Коростелев	
Н.контр	Бабкина	
Начотд	Алпатов	
Вед.спец	Колбаско	
Рук.гр	Орлова	
Гед.инж	Маркина	
Инж.	Остряпко	
Инж.	Доротенко	

Привязан

ТП 503-2-19.86 - ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	40

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый,								
	диаметр 20,давление I,6МПа(I6 кгс/см2) t н=-20°С	I5кчI8п	шт.	796		3732III028		25	
	t н=-30°С	I5кчI8п	шт.	796		3732III028		33	
	t н=-40°С	I5кчI8п	шт.	796		3732III028		II	
	диаметр 25,давление I,6МПа(I6кгс/см2) t н=-20°С	I5кчI8п	шт.	796		3722III029		I9	
	t н=-30°С	I5кчI8п	шт.	796		3722III029		8	
	t н=-40°С	I5кчI8п	шт.	796		3722III029		30	
	диаметр 32,давление I,6МПа(I6 кгс/см2) t н=-20°С	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I03I		9	
	t н=-30°С	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I03I		20	
	t н=-40°С	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I03I		II	
	диаметр 40,давление I,6МПа(I6 кгс/см2) t н=-20°С	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I032		24	
	t н=-30°С	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I032		24	
	t н=-40°С	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I032		33	
		Каталог ЦКБА							
	2.Задвижка параллельная,с выдвижным шпинделем,с ручным управлением,фланцевая								
	диаметр 50,давление I,0МПА(I0 кгс/см2) t н=-20°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	
	t н=-30°С,-40°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	
	диаметр 80,давление I,0МПа(I0 кгс/см2) t н=-20°С,-30°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		6	29
	t н=-40°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		4	29
	диаметр I00,давление I,0МПа(I0 кгс/см2) t н=-20°С,-40°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		2	39,5
	диаметр I25,давление I,0МПА(I0 кгс/см2) t н=-30°С,-40°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I008		2	58,7
	3.Клапан регулирующий двухседельный с однооборотным исполнительным механизмом,	Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметр 25, давление I,6МПа(I6 кгс/см2) $t_н$=-20°С	25ч939нж	шт.	796		37225II245		I5	26,9
	$t_н$=-30°С	25ч939нж	шт.	796		37225II245		II	26,9
	$t_н$=-40°С	25ч939нж	шт.	796		37225II245		II	26,9
	диаметр 40, давление I,6МПа(I6 кгс/см2) $t_н$=-20°С	25ч939нж	шт.	796		37225II246		2	34,I
	$t_н$=-30°С	25ч939нж	шт.	796		37225II246		6	34,I
	$t_н$=-40°С	25ч939нж Каталог ЦКБА	шт.	796		37225II246		6	34,I
	4. Кран трехходовой натяжной муфтовий с фланцем для контрольного манометра, латунний диаметр I5, давление I,6МПа (I6 кгс/см2)	I4MI Каталог ЦКБА	шт.	796		37I2226007		38	
	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
	I. Вентиль запорний муфтовый, диаметр I5								
	давление I,6МПа(I6 кгс/см2) $t_н$=-20°С	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		6	
	$t_н$=-30°С,-40°С	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		4	
	диаметр 25, давление I,6МПа(I6 кгс/см2) $t_н$=-20°С	I5кчI8п	шт.	796		3732III029		2	
	$t_н$=-30°С,-40°С	I5кчI8п Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III029		4	
	2. Вентиль запорний фланцевый, диаметр 25 давление I,6МПА(I6 кгс/см2)	I5кчI9п2 Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III029		4	
	3. Универсальный регулятор расхода и давления с пределом настройки 0,0I÷0,04 МПа	УРРД-М							
	диаметр 25, давление I,6МПа(I6 кгс/см2)	ТУ25-02. I60970-76	шт.	796				I	28

Альбом VI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Элеватор водоструйный фланцевый ИI,диаметр горловины	40сI06к							
	I5мм,диаметр сопла 3мм;давление I,6МПа(I6 кгс/см2)	ТУ26-07-I255-	шт.	796		37426I6005		I	
	$t_н$=-20°С,-30°С	-82							
	диаметр горловины I5мм,диаметр сопла 3,3мм;	40сI06к							
	давление I,6МПА(I6 кгс/см2) $t_н$=-40°С	ТУ26-07-I255-	шт.	796		37426I6005		I	
		-82							
		Каталог ЦКБА							
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем								
	для контрольного манометра,латунный диаметр I5,	I4МI	шт.	796		37I2226007		2	
	давление I,6МПа(I6 кгс/см2)	Каталог ЦКБА							
	ТРАНЗИТНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ								
	I. Вентиль запорный муфтовый,диаметр I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		3	
	давление I,6МПа(I6 кгс/см2)	Каталог ЦКБА							
	2. Задвижка параллельная,с выдвижным шпинделем,								
	с ручным управлением,фланцевая диаметр.50,	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		I	I8,4
	давление I,ОМПа(I0 кгс/см2)								
	диаметр 80,давление I,ОМПа(I0 кгс/см2) $t_н$=-20°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		2	29
	диаметр I00,давление I,ОМПа(I0 кгс/см2) $t_н$=-30°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		2	39,5
	диаметр I25,давление I,ОМПа(I0 кгс/см2) $t_н$=-40°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I008		2	58,7
		Каталог ЦКБА							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 -ОВ.СС

Лист 4

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I.Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	671		486I2I4270		I	26,2
	а.Вентилятор радиальный с колесом I,IДном,	В-Ц4-70-2,5-							
	исполнение I,положение Л0°	-04Алев							
		ТУ22-4208-78							
	б.Электродвигатель I375 об/мин,0,I2 кВт	4АА56А4							
	в.Виброизоляторы	Д038							
	2.Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	671		486I2I437I		7	37,8
	а.Вентилятор радиальный с колесом I,05Дном,	В-Ц4-70-3,I5-							
	исполнение I,положение Пр0°	-03А							
		ТУ22-4208-78							
	б.Электродвигатель I365 об/мин, 0,37 кВт	4А63В4							
	в.Виброизоляторы	Д038							
	3.Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	671		486I2I4374		I	37,8
	а.Вентилятор радиальный с колесом I,05Дном,	В-Ц4-70-3,I5-							
	исполнение I,положение Л0°	-03Алев							
		ТУ22-4208-78							
	б.Электродвигатель I365 об/мин,0,37 кВт	4А63В4							
	в.Виброизоляторы	Д038							
	4.Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	671		486I2I4377		I	37,8
	а.Вентилятор радиальный с колесом I,IДном,	В-Ц4-70-3,I5-04А							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	исполнение I, положение Пр0°	ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I365 об/мин, 0,37 кВт	4А63В4							
	в. Виброизоляторы	Д038							
	5. Агрегат вентиляторный, комплектно:		компл	671		486I2I4468		2	62,8
	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном,	В-Ц4-70-4-02А							
	исполнение I, положение Пр0°	ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I390 об/мин, 0,55 кВт	4А7IА4							
	в. Виброизоляторы	Д039							
	6. Агрегат вентиляторный, комплектно:		компл	671		486I2I4483		I	65,2
	а. Вентилятор радиальный с колесом I,IДном,	В-Ц4-70-4-							
	исполнение I, положение Л0°	-04Алев							
		ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I420 об/мин, I,I кВт	4А80А4							
	в. Виброизоляторы	Д039							
	7. Агрегат вентиляторный, комплектно:		компл	671		486I2I4483		2	9I,8
	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,9Дном,	В.Ц4-75-5-02							
	исполнение I, положение Пр0°	ТУ22-5335-82							
	б. Электродвигатель I420 об/мин, I,I кВт	4А80А4							
	в. Виброизоляторы	Д040							
	8. Агрегат вентиляторный, комплектно:		компл	671		486I2I4483		I	95,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а.Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном,	В.Ц4-75-5-03							
	исполнение I,положение Пр0°	ТУ22-5335-82							
	б.Электродвигатель I4I5 об/мин,I,5кВт	4А80В4							
	в.Виброизоляторн	Д040							
	9. Агрегат вентиляторный,комплектно:		комп.л	67I		486I2I4483		I	95,2
	а.Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном,	В.Ц4-75-5-Д.							
	исполнение I,положение Л0°	03							
		ТУ22-5335-82							
	б.Электродвигатель I4I5 об/мин, I,5 кВт	4А80В4							
	в.Виброизоляторы	Д040							
	I0. Агрегат вентиляторный,комплектно:		комп.л	67I		486I3I4I28		I	358
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном,	В-Ц4-70-8-04А							
	исполнение I,положение Пр0°	ТУ22-4865-80							
	б.Электродвигатель 970 об/мин,7,5кВт	4АI32М6							
	в.Виброизоляторн	Д042							
	II. Агрегат вентиляторный,комплектно:		комп.л	67I		486I3I4I32		2	358
	а.Вентилятор радиальный с колесом I,IДном	В-Ц4-70-8-04							
	исполнение I,положение Л0°	Алэв							
		ТУ22-4865-80							
	б.Электродвигатель 970 об/мин, 7,5кВт	4АI32М6							
	в.Виброизоляторы	Д042							

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ОВ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	67I		486I3I4I35		I	342
	а.Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном,	В-Ц4-70-8-05А							
	исполнение I,положение Пр0°	ТУ22-4865-80							
	б.Электродвигатель 965 об/мин, 5,5кВт	4АI32S6							
	в.Виброизоляторы	Д042							
	I3. Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	67I		486I3I4233		2	305
	а.Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном,	В-Ц4-70-I0-							
	исполнение I,положение Пр0°	-05А							
		ТУ22-4865-80							
	б.Электродвигатель 730 об/мин, 7,5кВт	4АI60S8							
	в.Виброизоляторы	Д043							
	I4. Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	67I		486I3I4226		2	530
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном,	В-Ц4-70-I0-							
	исполнение I,положение Пр3I5°	-04А							
		ТУ22-4865-80							
	б.Электродвигатель 730 об/мин, II кВт	4АI60М8							
	в.Виброизоляторы	Д043							
	I5. Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	67I		486I3I4229		I	530
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном,	В-Ц4-70-I0-							
	исполнение I,положение Л90°	-04А							
		ТУ22-4865-80							
	б.Электродвигатель 730 об/мин, IIкВт	4АI60М8							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ОВ.СО

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в.Виброизоляторы	Д043							
	I6. Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	671		486I3I4229		2	530
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном,	В-Ц4-70-I0-							
	исполнение I,положение Л3I5°	-04А							
		ТУ22-4865-80							
	б.Электродвигатель 730 об/мин, II кВт	4АI60М8							
	в.Виброизоляторы	Д043							
	I7. Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	671		486I3I4226		I	530
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном,	В-Ц4-70-I0-							
	исполнение I,положение Пр90°	-04А							
		ТУ22-4865-80							
	б.Электродвигатель 730 об/мин,II кВт	НАI60М8							
	в.Виброизоляторы	Д043							
	I8. Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	671		486I40		I	32,7I
	а.Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов	В-Ц4-70-2,5И							
	с колесом Дном,исполнение I,положение Л90°	I-0Iлев							
		ТУ22-4942-8I							
	б.Электродвигатель 2775 об/мин, 0,55 кВт	В63В2,В3Т4							
	в.Виброизоляторы	Д038							
	I9. Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	671		486I40		I	53,72

Альбом

Типовой проект

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ОВ.СО

Лист 9

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а.Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов	В-Ц4-70-4И-							
	с колесом Дном,исполнение I,положение Пр90°	-0I							
		ТУ22-4942-8I							
	б.Электродвигатель I370 об/мин,0,75 кВт	87IB4,B3T4							
	в.Виброизоляторы	Д039							
	20. Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	67I		486I40		2	53,72
	а.Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов с	В-Ц4-70-4И-							
	колесом Дном,исполнение I,положение Л90°	-0Iлев							
		ТУ22-4942-8I							
	б.Электродвигатель I370 об/мин,0,75 кВт	87IB4,T3T4							
	в.Виброизоляторы	Д039							
	2I. Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	67I		48640		I	I93
	а.Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов	В-Ц4-46-5И-							
	с колесом Дном,исполнение I,положение Л90°	-0Iлев							
		ТУ22-5969-84							
	б.Электродвигатель 960 об/мин,5,5 кВт	8I32S6,B4T5							
	в.Виброизоляторы	Д040							
	22. Агрегат вентиляторный,комплектно:		компл	67I		486I40		I	225
	а.Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов	В-Ц4-70-6,3и							
	с колесом Дном,исполнение I,положение Л90°	I-0Iлев							
		ТУ22-5969-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б.Электродвигатель 950 об/мин,2,2 кВт	8I00L6,B3T4							
	в.Виброизолятор	Д04I							
	23. Вентилятор крышный осевой с электродвигателем	№ 4	шт.	796		486I70		I	48
	I365 об/мин, 0,37 кВт	4A63B4У2							
		ТУ22-3706-76							
	24. Вентилятор крышный осевой с электродвигателем	№ 5	шт.	796		486I70		4	70
	I390 об/мин, 0,55 кВт	4A7IA4У2							
		ТУ22-3706-76							
	25. Вентилятор крышный осевой с электродвигателем	№6,3	шт.	796		486I70		2	93
	I420 об/мин, I,I кВт	4A80A4У2							
		ТУ22-3706-76							
	26. Вентилятор крышный осевой виброизоляционный	№ 8-3	шт.	796		486I70		9	240
	с электродвигателем 920 об/мин, I,I кВт	4A80B6У2							
		ТУ22-5200-8I							
	27. Калорифер спирально-накатной биметаллический	КСК3-6-02	шт.	796		486350		2	46
	многоходовой	ТУ22-5757-84							
	28. Калорифер спирально-накатной биметаллический	КСк3-I0-02							
	многоходовой $t_н$=-20°С	ТУ22-5757-84	шт.	796				I0	76,3
	$t_н$=-30°С		шт.	796				8	76,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ОВ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Калорифер спирально-накатной биметаллический	КСк3-10-02				486350			
	многоходовой $t_н$=-40°С	ТУ22-5757-84	шт.	796				14	76,3
	29. Калорифер спирально-накатной биметаллический	КСк3-11-02	шт.	796		486350		3	193
	многоходовой $t_н$=-20°С	ТУ22-5757-84							
	30. Калорифер спирально-накатной биметаллический	КСк3-12-02				486350			
	многоходовой $t_н$=-20°С	ТУ22-5757-84	шт.	796				8	286
	$t_н$=-30°С		шт.	796				8	286
	$t_н$=-40°С		шт.	796				8	286
	31. Калорифер спирально-накатной биметаллический	КСк4-10-02				486350			
	многоходовой	ТУ22-5757-84							
	$t_н$=-30°С		шт	796				3	98,8
	32. Калорифер спирально-накатной биметаллический	КСк4-12-02	шт.	796		486350		3	370
	многоходовой $t_н$=-40°С	ТУ22-5757-84							
	33. Воздушно-тепловая завеса(вариант У1+У8 с осевыми	А6,3х3600				48631I483I			
	вентиляторами) правого исполнения	СТД 729	компл	671				4	508
	левого исполнения	ТУ36-1735-74	компл	671				4	508

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ОВ.СО

Лист 12

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	34. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом $t_н$=-20°С	Ш000х6009 МЭО-40/25--0,25-77 ТУ204КазССР 062-78	шт.	796				2	69,6
	35. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом $t_н$=-20°С	Ш000х6009 МЭО-40/25--0,25-77 ТУ204КазССР 062-78	шт.	796				3	69,6
	36. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом $t_н$=-20°С	Ш600хI0009 МЭО-40/25--0,25-77 ТУ204КазССР 062-78	шт.	796				I2	II4,3
	37. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом $t_н$=-30°С	КВУ600хI000 АУ2 МЭО-I6/25-0,25-77 ТУ22-4433-79	шт.	796				5	94,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ОВ.СО

Лист I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	38. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом $t_н$=-30°С	КВУ1600х1000 АУ2 МЭО-40/25--0,25-77 ТУ22-4433-79	шт.	796				12	175,6
	39. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом $t_н$=-40°С	КВУ600х1000 АУ2 МЭО-16/25--0,25-77 ТУ22-4433-79	шт.	796				2	94,5
	40. Установка утепленного клапана $t_н$=-40°С	КВУ600х1000 АУ2 ТУ22-4433-79	шт.	796				3	79,3
	41. Установка утепленного клапана $t_н$=-40°С	КВУ1600х1000 АУ2 ТУ22-4433-79	шт.	796				12	160,4
	42. Привод клапана $t_н$=-40°С	АЗДП21.000	шт.	796				15	91,5
	43. Фильтр ячейковый	ФЯУ ТУ22-3193-74	шт.	796		486320		320	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ОВ.СО

Лист 14

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	44. Таль ручная червячная передвижная	ГОСТ 1106-74				3I7322			
	грузоподъемностью 1т		шт.	796				2	39
	45. Тележка ручная с подъемной платформой	ТРП-25	шт.	796				2	95
	грузоподъемностью 1т								

Альбом XI

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 303-2-19.86 – ОВ.СС

Лист 15

Альбом XI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Радиатор чугунный $t_н$=-20°С	М-I40А	экм	084				55,2	26,I
			секц	755				I78	
	$t_н$=-30°С	М-I40А	экм	084				73,8	26,I
			секц	755				238	
	$t_н$=-40°С	М-I40А	экм	084				86,8	26,I
		ГОСТ8690-75	секц	755				280	
	2. Труба отопительная чугунная ребристая								
	L=I500 $t_н$=-20°С	ТР-I,5	экм	084				8,28	25,9
			шт.	796				4	53,5
	L=I500 $t_н$=-30°С	ТР-I,5	экм	084				I2,42	25,9
			шт.	796				6	53,5
	L=I500 $t_н$=-40°С	ТР-I,5	экм	084				4,I4	25,9
			шт.	796				2	53,5
	L=2000 $t_н$=-20°С	ТР-2	экм	084				I38	25,9
			шт.	796				50	7I,3
	L=2000 $t_н$=-30°С	ТР-2	экм	084				I82	25,9
			шт.	796				66	7I,3
	L=2000 $t_н$=-40°С	ТР-2	экм	084				I93	25,9
			шт.	796				70	7I,3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТР 503-2-19.86 - ОВ.СО

Лист I6

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода диаметр I5 $t_н$=-20°С,-30°С	АIИОIО.000	шт.	796				5	
	диаметр I5 $t_н$=-40°С	АIИОIО.000	шт.	796				4	
	диаметр 20 $t_н$=-40°С	АIИОIО.000	шт.	796				I	
		5.903-2							
	4. Трубопровод из водогазопроводных легких черных								
	труб диаметр I5 $t_н$=-20°С	ГОСТ3262-75*	м	006				363	
	$t_н$=-30°С		м	006				357	
	$t_н$=-40°С		м	006				2I2	
	диаметр 20 $t_н$=-20°С		м	006				II2	
	$t_н$=-30°С		м	006				II8	
	$t_н$=-40°С		м	006				233	
	диаметр 25 $t_н$=-20°С		м	006				86	
	$t_н$=-30°С		м	006				86	
	$t_н$=-40°С		м	006				II6	
	5. Кронштейн для чугунных радиаторов $t_н$=-20°С	ОП-I	шт.	796				7I	
	$t_н$=-30°С	ОП-I	шт.	796				78	
	$t_н$=-40°С	ОП-I	шт.	796				88	
		4.904-69							
	6. Кронштейн для ребристых труб $t_н$=-20°С	ОП-35	шт.	796				I08	
	$t_н$=-30°С	ОП-35	шт.	796				I44	
	$t_н$=-40°С	ОП-35	шт.	796				I44	
		4.904-69							
	7. Ограждения нагревательных приборов $t_н$=-20°С	ЗА-600	шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

ТП 503-2-19.86 - ОВ.СО

Лист I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ограждения нагревательных приборов $t_н$=-30°С,-40°С	ЭА-600	шт.	796				I	
	$t_н$=-20°С	ЭА-800	шт.	796				I	
	$t_н$=-30°С	ЭА-1000	шт.	796				I	
	$t_н$=-20°С	ЭА-1200	шт.	796				4	
	$t_н$=-30°С	ЭА-1200	шт.	796				3	
	$t_н$=-40°С	ЭА-1200	шт.	796				I	
	$t_н$=-30°С	ЭА-1400	шт.	796				2	24 4
	$t_н$=-40°С	ЭА-1400	шт.	796				4	24,4
	$t_н$=-30°С	ЭА-1600	шт.	796				2	27,8
	$t_н$=-40°С	ЭА-1600	шт.	796				I	27,8
	$t_н$=-40°С	ЭА-2000	шт.	796				2	33,6
		5.904-3							
	8. Хомут для водогазопроводных труб								
	диаметр 15 $t_н$=-20°С	ТП2	шт.	796				194	
	$t_н$=-30°С	ТП2	шт.	796				190	
	$t_н$=-40°С	ТП2	шт.	796				105	
	диаметр 20 $t_н$=-20°С	ТП2-01	шт.	796				66	
	$t_н$=-30°С	ТП2-01	шт.	796				69	
	$t_н$=-40°С	ТП2-01	шт.	796				137	
	диаметр 25 $t_н$=-20°С,-30°С	ТП2-02	шт.	796				50	
	$t_н$=-40°С	ТП2-02	шт.	796				68	
		4.904-69							
	9. Опора неподвижная	32Т3.01	шт.	796				4	
		4.903-10, вып.4							

Альбом II

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	IO. Опора подвижная t н=-20°С,-30°С	ОПП I I00хI5	шт.	796				8	
	-40°С	ОПП I I00хI5	шт.	796				4	
	t н=-20°С,-30°С	ОПП I I00х20	шт.	796				2	
	-40°С	ОПП I I00х20	шт.	796				6	
		ОПП I I00х25	шт.	796				I	
		ГОСТ I49II-82							
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I. Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода диаметр I08х2,8 t н=-20°С	АИОIO.000-	шт.	796				2	36,7
		-03							
	диаметр I27х3,2 t н=-30°С,-40°С	АИОIO.000-	шт.	796				2	36,7
		-03							
		5.903-2							
	2. Трубопровод из водогазопроводных легких черных								
	труб диаметр I5 t н=-20°С	ГОСТ3262-75*	м	006				I08	
	t н=-30°С		м	006				93	
	t н=-40°С		м	006				I03	
	диаметр 20 t н=-20°С		м	006				90	
	t н=-30°С		м	006				55	
	t н=-40°С		м	006				26	
	диаметр 25 t н=-20°С		м	006				I64	
	t н=-30°С		м	006				5	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из водогазопроводных легких черных								
	труб диаметр 25 t н=-40°С		м	006				75	
	диаметр 32 t н=-20°С		м	006				80	
	t н=-30°С		м	006				2I0	
	t н=-40°С		м	006				I54	
	диаметр 40 t н=-20°С		м	006				II8	
	t н=-30°С		м	006				I30	
	t н=-40°С		м	006				I62	
	диаметр 50 t н=-20°С		м	006				I33	
	t н=-30°С		м	006				II0	
	t н=-40°С		м	006				54	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76							
	диаметр 76х2,8 t н=-20°С		м	006				85	
	t н=-30°С		м	006				I75	
	t н=-40°С		м	006				II4	
	диаметр 89х2,8 t н=-40°С		м	006				90	
	диаметр I08х2,8 t н=-20°С		м	006				I90	
	диаметр I27х3,2 t н=-30°С,-40°С		м	006				I90	
	4. Хомут для водогазопроводных труб								
	диаметр I5 t н=-20°С	ТП3	шт.	796				35	
	t н=-30°С	ТП3	шт.	796				26	
	t н=-40°С	ТП3	шт.	796				32	
	диаметр 20 t н=-20°С	ТП3-0I	шт.	796				35	
	t н=-30°С	ТП3-0I	шт.	796				23	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Хомут для водогазопроводных труб								
	диаметр 20 t н=-40°С	ТП3-01	шт.	796				15	
	диаметр 25 t н=-20°С	ТП3-02	шт.	796				76	
	t н=-30°С	ТП3-02	шт.	796				3	
	t н=-40°С	ТП3-02	шт.	796				44	
	диаметр 32 t н=-20°С	ТП3-03	шт.	796				40	
	t н=-30°С	ТП3-03	шт.	796				105	
	t н=-40°С	ТП3-03	шт.	796				75	
	диаметр 40 t н=-20°С	ТП3-04	шт.	796				40	
	t н=-30°С	ТП3-04	шт.	796				28	
	t н=-40°С	ТП3-04	шт.	796				40	
		4.904-69							
	5. Подвески для стальных трубопроводов								
	диаметр 50 t н=-20°С	ПТ-57-200	шт.	796				8	
	диаметр 76х2,8 t н=-20°С	ПТ-76-250	шт.	796				24	
	t н=-30°С	ПТ-76-250	шт.	796				32	
	диаметр 89х2,8 t н=-40°С	ПТ-89-400	шт.	796				32	
	диаметр 108х2,8 t н=-20°С	ПТ-108-400	шт.	796				16	
	диаметр 127х3,2 t н=-30°С,-40°С	ПТ-133-900	шт.	796				16	
		ГОСТ 16127-78							
	6. Фильтр жидкостной для диаметра 15 t н=-20°С	ОРК1.20.00	шт.	796				3	
	t н=-30°С,-40°С	ОРК1.20.00	шт.	796				2	
	диаметра 20 t н=-20°С,-40°С	ОРК1.20.00-01	шт.	796				2	
	t н=-30°С	ОРК1.20.00-01	шт.	796				3	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фильтр кидкостной для диаметра 25 $t_н$=-20°С,-40°С	0РК1.20.СО-02	шт.	796				I	
	диаметра 32 $t_н$=-20°С	0РК2.10.00	шт.	796				3	
	$t_н$=-30°С	0РК2.10.00	шт.	796				4	
	$t_н$=-40°С	0РК2.10.00	шт.	796				I	
	диаметра 40 $t_н$=-20°С	0РК2.10.00-01	шт.	796				8	
	$t_н$=-30°С	0РК2.10.00-01	шт.	796				8	
	$t_н$=-40°С	0РК2.10.00-01	шт.	796				II	
		5.903-I							
	7. Компенсатор П-образный для трубопровода								
	диаметр 108х2,8 $t_н$=-20°С	ГОСТ10704-76	шт.	796				2	39,6
	диаметр 127х3,2 $t_н$=-30°С,-40°С	ГОСТ10704-76	шт.	796				2	48,5
	8. Опора неподвижная $t_н$=-20°С	32-Т3.01	шт.	796				4	
	$t_н$=-20°С	38-Т3.02	шт.	796				2	
	$t_н$=-30°С	38-Т3.02	шт.	796				6	
	$t_н$=-40°С	38-Т3.02	шт.	796				4	
	$t_н$=-40°С	45-Т3.03	шт.	796				2	
	$t_н$=-20°С	57-Т3.04	шт.	796				4	
	$t_н$=-30°С	57-Т3.04	шт.	796				2	
	$t_н$=-20°С	76-Т3.05	шт.	796				4	
	$t_н$=-30°С	76-Т3.05	шт.	796				6	
	$t_н$=-40°С	76-Т3.05	шт.	796				2	
	$t_н$=-40°С	89-Т3.06	шт.	796				6	
	$t_н$=-20°С	108-Т3.07	шт.	796				2	
	$t_н$=-30°С,-40°С	133-Т3.08 4.903-10 вып.4	шт.	796				2	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 303-2-19.86 -ОВ.СО

Лист 22

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Установка расширителя 62 t н=-20°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				6	
	t н=-30°С,-40°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	
	63 t н=-20°С,-40°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				4	
	t н=-30°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				6	
	64 t н=-20°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I0	
	t н=-40°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	
	65 t н=-20°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				6	
	t н=-30°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I6	
	t н=-40°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I0	
	3 t н=-20°С	ЗКЧ-3-75	шт.	796				I6	
	t н=-30°С	ЗКЧ-3-75	шт.	796				I6	
	t н=-40°С	ЗКЧ-3-75	шт.	796				22	
	I0. Штуцер для манометра М20хI,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				80	
	II. Установка расширителя 82	ЗКЧ-2-75							
	с бобышкой t н=-20°С	БМI8хI,5-55	шт.	796				I	
	83	ЗКЧ-2-75							
	с бобышкой t н=-20°С,-40°С	БМI8хI,5-55	шт.	796				2	
	t н=-30°С	БМI8хI,5-55	шт.	796				3	
	84	ЗКЧ-2-75							
	с бобышкой t н=-20°С,-40°С	БМI8хI,5-55	шт.	796				I	
	85	ЗКЧ-2-75	шт.	796					
	с бобышкой t н=-20°С	БМI8хI,5-55	шт.	796				3	
	t н=-30°С	БМI8хI,5-55	шт.	796				4	
	t н=-40°С	БМI8хI,5-55	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ОВ.СО

Лист 23

Альбом XI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка расширителя I9	3КЧ-4-75							
	с бобышкой $t_н$=-20°С	Б45°МI8хI,5	шт.	796				8	
	$t_н$=-30°С	Б45°МI8хI,5	шт.	796				8	
	$t_н$=-40°С	Б45°МI8хI,5	шт.	796				II	
	I2. Металл для крепления стальных электросварных								
	трубопроводов Уголок 75х75х5 $t_н$=-20°С	ГОСТ8509-72*	кг	I66				64	
	$t_н$=-30°С							55	
	$t_н$=-40°С							57	
	Швеллер I2	ГОСТ8240-72*	кг	I66				222	
	Полоса 50х5	ГОСТI03-76*	кг	I66				93	
	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
	I. Грязевик абонентский диаметр 40	Т34.0I	шт.	796				I	
		4.903-I0,							
		вып.8							
	2. Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода диаметр I5 $t_н$=-20°С	АПИ0I0.000	шт.	796				2	
	диаметр 25 $t_н$=-30°С,-40°С	АПИ0I0.000-	шт.	796				2	
		-0I							
		5.903-2							
	3. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	черных труб диаметр I5 $t_н$=-20°С	ГОСТ3262-75*	м	006				I66	
	диаметр 25 $t_н$=-30°С,-40°С		м	006				I66	

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Опора неподвижная	32Т3.01	шт.	796				4	
		4.903-10вып.4							
	5. Компенсатор П-образный для трубопровода								
	диаметр 15 t н=-20°С	ГОСТ3262-75*	шт.	796				2	
	диаметр 25 t н=-30°С,-40°С		шт.	796				2	
	6. Штуцер для манометра М20х1,5	3КЧ-46-76	шт.	796				6	
	7. Штуцер для манометра М20х1,5	3КЧ-45-70	шт.	796				1	
	8. Установка расширителя 10	3КЧ-1-75	шт.	796				1	
	63 t н=-20°С,-30°С	3КЧ-2-75	шт.	796				2	
	64 t н=-40°С	3КЧ-2-75	шт.	796				2	
	9. Металл для крепления оборудования и арматуры								
	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72*	кг	166				11,3	
	10. Металл для крепления транзитных трубопроводов								
	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72*	кг	166				156	
	Полоса 30х4	ГОСТ103-76*	кг	166				46	
	11. Хомут для водогазопроводных труб								
	диаметр 15 tн=-20°С	ТП2	шт.	796				20	
	диаметр 25 tн=-30°С,-40°С	ТП2-02	шт.	796				20	
		4.904-69							
	ТРАНЗИТНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ								
	I. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубо-								
	провода диаметр 50	АИ0010.000-02	шт.	796				1	22,7
	диаметр 89х2,8 t н=-20°С	АИ0010.000-03	шт.	796				2	36,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода диаметр I08х2,8 $t_н$=-30°С,-40°С	АИ0I0.000-03	шт.	796				2	36,7
		5.903-2							
	2. Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб диаметр 50	ГОСТ3262-75*	м	006				I40	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	диаметр 89х2,8 $t_н$=-20°С	ГОСТI0704-76	м	006				280	
	диаметр I08х2,8 $t_н$=-30°С		м	006				280	
	диаметр I33х3,2 $t_н$=-40°С		м	006				280	
	4. Опора неподвижная	57 Т3.04	шт.	796				3	
	$t_н$=-20°С	89 Т3.06	шт.	796				6	
	$t_н$=-30°С	I08 Т3.07	шт.	796				6	
	$t_н$=-40°С	I33 Т3.08	шт.	796				6	
		4.903-I0вып.4							
	5. Металл для крепления трубопроводов								
	Швеллер I2 $t_н$=-20°С	ГОСТ8509-72*	кг	II6				360	
	Швеллер I6 $t_н$=-30°С,-40°С	ГОСТ8240-72*	кг	II6				443	
	Полоса 50х5 $t_н$=-20°С	ГОСТI03-76*	кг	II6				69	
	$t_н$=-30,-40°С	ГОСТI03-76*	кг	II6				83	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Камера приточная вентиляционная	2ПКI0	шт.	796				3	4I7,92
	правое исполнение(П3,П8,П10) ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	5.904-I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I Секция соединительная	AIAI80.000	шт.	796				3	I30,02
		5.904-I2							
		вып.I-I							
	I.2 Секция калориферная	AIAI88.000-02	шт.	796				3	I29,4
		5.904-I2							
		вып.I-I5							
	I.3 Секция приемная	AIA223.000-0I	шт.	796				3	I32,9
		5.904-I2							
		вып.I-28							
	I.4 Патрубок	AI4M036.0I0-	шт.	796				3	25,6
		-0I							
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	2. Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
	правое исполнение (П6) ($t_н$=-20°С,-30°С)	5.904-I2	шт.	796				I	782,7I
	($t_н$=-40°С)		шт.	796				I	755,2I
	2.I Секция соединительная ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	AIAI8I.000	шт.	796				I	363,5I
		5.904-I2							
		вып.I-2							
	2.2 Секция калориферная ($t_н$=-20°С,-30°С)	AIAI89.000-02	шт.	796				I	223,6
	($t_н$=-40°С)	AIAI89.000-02	шт.	796				I	I96,I
		5.904-I2							
		вып.I-I6							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86

Лист 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3 Секция приемная ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	АIА226.000-01	шт.	796				I	I50
		5.904-I2							
		вып.I-29							
	24. Патрубок ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	АI4М036.0I0-	шт.	796				I	40,6
		-03							
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	3. Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
	правое исполнение (П9) ($t_н$=-20°С)	5.904-I2	шт.	796				I	77I,2I
	($t_н$=-30°С)		шт.	796				I	798,7I
	($t_н$=-40°С)		шт.	796				I	77I,2I
	3.I Секция соединительная ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	АIАI8I.000	шт.	796				I	384,5I
		5.904-I2							
		вып.I-2							
	3.2 Секция калориферная ($t_н$=-20°С)	АIАI89.000-02	шт.	796				I	I96,I
	($t_н$=-30°С)	АIАI89.000-03	шт.	796				I	223,6
	($t_н$=-40°С)	АIАI89.000-02	шт.	796				I	I96,I
		5.904-I2							
		вып.I-I6							
	3.3 Секция приемная ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	АIА226.000-01	шт.	796				I	I50
		5.904-I2							
		вып.I-29							
	3.4 Патрубок ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	АI2М036.ДП0-03	шт.	796				I	40,6
		5.904-I2 вып I-35							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ОВ.СО

Лист 28

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
	левое исполнение (П4) ($t_н$=-20°С)	5.904-12	шт.	796				I	782,7I
	($t_н$=-30°С)		шт.	796				I	II077,6I
	($t_н$=-40°С)		шт.	796				I	755,2I
	4.I Секция соединительная ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	AIAI8I.000	шт.	796				I	368,5I
		5.904-12							
		вып.I-2							
	4.2 Секция калориферная ($t_н$=-20°С)	AIAI89.000-02	шт.	796				I	223,6
	($t_н$=-30°С)	AIAI89.000-03	шт.	796				I	322,4
	($t_н$=-40°С)	AIAI89.000-02	шт.	796				I	I96,I
		5.904-12							
		вып.I-I6							
	4.3 Секция приемная ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	AIA226.000-0I	шт.	796				I	I50
		5.904-12							
		вып.I-29							
	4.4 Патрубок ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	AI4M036.0I0-03	шт.	796				I	40,6
		5.904-12							
		вып.I-35							
	5. Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
	левое исполнение (П7) ($t_н$=-20°С)	5.904-12	шт.	796				I	782,7I
	($t_н$=-30°С,-40°С)		шт.	796				I	755,2I
	5.I. Секция соединительная ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	AIAI8I.000	шт.	796				I	368,5I
		5.904-12 вып.I-2							

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ОВ.СО

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.2 Секция калориферная ($t_н$=20°С)	АIAI89.000-02	шт.	796				I	223,6
	($t_н$=-30°С,-40°С)	АIAI89.000-02	шт.	796				I	I96,I
		5.904-I2							
		вып.I-I6							
	5.3 Секция приемная ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	АIA226.000-0I	шт.	796				I	I50
		5.904-I2							
		вып.I-29							
	5.4 Патрубок ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	АI4М036.0I0-	шт.	796				I	40,6
		-03							
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	6. Камера приточная вентиляционная	2ПК3I,5	шт.	796				5	937,34
	правое исполнение (Ш,П2,Ш2,Ш3,Ш4 ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	5.904-I2							
	6.I Секция соединительная	АIAI82.000	шт.	796				5	493,74
		5.904-I2							
		вып.I-3							
	6.2 Секция калориферная	АIAI90.000-	шт.	796				5	234
		-02							
		5.904-I2							
		вып.I-I7							
	6.3 Секция приемная	АIA227.000-	шт.	796				5	I69
		-0I							
		5.904-I2							
		вып.I-30							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ОВ.СО

Лист 30

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.4 Патрубок.	АI4М036.0I0-	шт.	796				5	40,6
		-03							
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	7. Камера приточная вентиляционная	2ПК3I,5							
	левое исполнение (Ш5,Ш6,Ш7) ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	5.904-I2	шт.	796				3	937,34
	7.I Секция соединительная ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	АIАI82.000	шт.	796				3	493,74
		5.904-I2							
		вып.I-3							
	7.2 Секция калориферная ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	АIАI90.000-	шт.	796				3	234
		-02							
		5.904-I2							
		вып.I-I7							
	7.3 Секция приемная ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	АIА227.000-	шт.	796				3	I69,0
		-0I							
		5.904-I2							
		вып.I-30							
	7.4 Патрубок ($t_н$=-20°С,-30°С,-40°С)	АI4М036.0I0-	шт.	796				2	40,6
		-03							
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	8. Вставка гибкая	ВВ-I7	шт.	796				2	
		ВВ-I8	шт.	796				9	
		ВВ-I9	шт.	796				6	

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ОВ.СО

Лист 3I

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вставка гибкая	ВВ-20	шт.	796				5	
		ВВ-2I	шт.	796				I	
		ВВ-22	шт.	796				4	
		ВВ-23	шт.	796				8	
		ВН-I0	шт.	796				2	
		ВН-II	шт.	796				9	
		ВН-I2	шт.	796				6	
		ВН-I3	шт.	796				5	
		ВН-I4	шт.	796				I	
		ВН-I5	шт.	796				4	
		ВН-I6	шт.	796				8	
		5.904-5							
	9. Дверь герметическая	ДУсI,25х0,5	шт.	796				8	33,6
		5.904-4							
	I0. Подставка под калориферн тип I	I.494-25	шт.	796				8	
	II. Клапан обратный искробезопасний круглого сечения	АЗЕ028.000-0I	шт.	796				I	
		АЗЕ028.000-05	шт.	796				I	
		АЗЕ028.000-II	шт.	796				2	64,9
		3.904-I8,							
		вып.I							
	I2.Клапан обратный общего назначения	КО I	шт.	796				2	
		КО 2	шт.	796				I	
		КОв3	шт.	796				I	
		КОв4	шт.	796				2	28

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ОВ.СО

Лист 32

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан обратный общего назначения	К0п7	шт.	796				4	
		I.494-28							
	I3. Клапан перекидной искробезопасный прямоугольного сечения	АЗЕ024.000	шт.	796				3	
		3.904-I8							
		вып.I							
	I4. Коробка с патрубками из листовой холоднокатаной	ГОСТ19904-74*	шт.	796				2	
	стали I304х420х503 (h), толщиной I,0мм	ГОСТ16523-70*							
		I.494-26							
		вып.I							
	I5. Патрубок из листовой холоднокатаной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				2	
	538х503 (h), толщиной I,0мм, длиной 300мм	ГОСТ16523-70*							
		I.494-26,							
		вып.I							
	I6. Переход из листовой холоднокатаной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				2	35
	I000х600/538х503, толщиной I,0мм, длиной 700мм	ГОСТ16523-70*							
		ОВН-I							
	I7. Дефлектор № 3	СТД2I0.00.000	шт.	796				8	
	№ 4	СТД2I0.00.000	шт.	796				5	
		-0I							
	№ 5	СТД2I0.00.000	шт.	796				5	32,42
		-02							
	№ 6	СТД2I0.00.000	шт.	796				I	42,I2
		-03							
		I.494-32							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ОВ.СО

Лист 33

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Панель равномерного всасывания	ПП6	шт.	796				2	
		ПП9	шт.	796				7	33,9I
		4.904-37							
	I9. Заслонка воздушная искробезопасная	АЗДО77.000	шт.	796				6	
		АЗДО77.000-0I	шт.	796				I	
		АЗДО77.000-04	шт.	796				I	
		3.904-I8							
		вып.I							
	20. Заслонка воздушная круглого сечения с ручным управлением	АЗДП33.000-04	шт.	796				3	
		АЗДП33.000	шт.	796				7	
		АЗДП33.000-0I	шт.	796				2	
		АЗДП33.000-02	шт.	796				5	
		АЗДП36.000	шт.	796				I	
		5.904-I3							
	2I. Клапан утепленный	ШД.2000	шт.	796				I	42,3
		I.494-36							
		вып.3							
	22. Клапан утепленный в патрубке	ШД.3000	шт.	796				2	85
		I.494-36							
		вып.3							
	23. Патрубок	ШД.0050	шт.	796				2	54,4
		I.494-36							
		вып.2							
	24. Узел прохода	УШ	шт.	796				7	75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ОВ.СО

Лист 34

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел прохода	УШ-02	шт.	796				I	78,5
		УШ-03	шт.	796				I	80
		УШ-04	шт.	796				2	I09
		УШ-05	шт.	796				I	II0
		УШ-06	шт.	796				2	III
		УШ-07	шт.	796				I	I44
		УШ-09	шт.	796				2	I46
		5.904-I0							
	25. Лючок замера параметров воздуха	СТД828IA	шт.	796				I23	
		ТУ36-46I-76							
	26. Жалюзийные решетки №2 разм.I50х580(h)	ТУ36-I5I7-77	шт.	796				I98	
	27. Отсос I	ОВН-I3	шт.	796				I	24
	28. Отсос 2	ОВН-I4	шт.	796				3	
	29. Отсос 3	ОВН-I5	шт.	796				I	
	30. Отсос 4	ОВН-I6	шт.	796				2	82
	3I. Кронштейн	УШ.0I	шт.	796				45	
		5.904-I0							
	32. Хомут	УШ.03	шт.	796				8	
		УШ.03-0I	шт.	796				2	
		УШ.03-03	шт.	796				I	
		УШ.03-04	шт.	796				2	
		УШ.03-09	шт.	796				2	
		5.904-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ОВ.СО

Лист 35

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	33. Тяга	УШ.03.01	шт.	796				I08	
		5.904-10							
	34. Поддон к стакану диаметр 700	АIК080.000	шт.	796				7	22,2
	диаметр I000	АIК08I.000	шт.	796				9	26
		I.494-7вып.3							
	35. Панель воздухораздающая	П-ВЭПшIIУ	шт.	796				27	
		I.494-38							
		вып.I							
	36. Решетки воздухоприточные	РР5	шт.	796				8	
		I.494-8							
	37. Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи								
	воздуха прямоугольные	типа ВСП2	шт.	796				6	56,5
		5.904-I8вып.I							
	38. Лебедка ручная	ШД4000	шт.	796				3	
		I.494-36вып.3							
	39. Блок с обоймой	ШД2020	шт.	796				I	
		ШД30I0	шт.	796				2	
		I.494-36вып.3							
	40. Компенсатор	ШДI000	шт.	796				2	82,0
		I.494-36вып.2							
	4I. Секция	ШДОI00	шт.	796				5	98,8
		I.494-36вып.2							
	42. Секция колена	ШДО070	шт.	796				I8	
		I.494-36вып.2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ОВ.СО

Лист 36

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	43. Патрубок	ЩД0040	шт.	796				3	
		I.494-36вып.2							
	44. Конус	ЩД0020	шт.	796				3	
		I.494-36вып.2							
	45. Сетка металлическая с ячейками I0xI0	ГОСТ3826-82	м2	055				3,4	
	46. Насадок с водоотводящим кольцом №I,	Н-02	шт.	796				8	
	№2		шт.	796				3	
	№3		шт.	796				I	
	№4		шт.	796				I	
	№5		шт.	796				I	
		ТОВ-56-I							
	47. Плита опорная диаметр 840	Б-ПН-5I9903-	шт.	796				3	25,3
		-74							
		Ст3КП ГОСТ							
		I4637-69							
		ОВН-II,I2,8							
	диаметр II40	Б-ПН-5I9903-74	шт.	796				6	40,8
		Ст3КП ГОСТ							
		I4677-69							
		ОВН-I0,2,3,6,9.							
	диаметр I590	Б-ПН-5I9903-74	шт.	796				2	79,4
		Ст3КП ГОСТ							
		I4677-69							
		ОВН-5,4							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 303-2-19.86- ОВ.СО

Лист 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	48. Плита уплотнительная диаметр 750	Б-ПН-I,4I9903	шт.	796				3	
		-74							
		Ст3КП ГОСТ							
		I6523-70							
		ОВН-8,II,I2							
	диаметр I050	Б-ПН-I,4I9903	шт.	796				6	
		-74							
		Ст3КП ГОСТ							
		I6523-70							
		ОВН-2,3,6,7, 9,10							
	диаметр I500	Б-ПН-I,4I9903 -74	шт.	796				2	
		Ст3КП ГОСТ							
		I6523-70							
		ОВН-4,5							
	49. Установка бобышки I	3КЧ-I45-75	шт.	796				7	
	50. Установка бобышки I	3КЧ-I-75	шт.	796				2	
	5I. Установка бобышки I0	3КЧ-I-75	шт.	796				2	
	52. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТI9904-74*							
	толщиной 0,5 диаметр I00	ГОСТI7715-72*	м	006				II	
	диаметр I25		м	006				25	
	диаметр I40		м	006				I6	
	диаметр I60		м	006				I0	
	диаметр I80		м	006				79	
	диаметр 200		м	006				230	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ОВ.СО

Лист 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	53. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ 19904-74*							
	толщиной 0,6 диаметр 225	ГОСТ 17715-72*	м	006				21	
	диаметр 250		м	006				58	
	диаметр 280		м	006				80	
	диаметр 315		м	006				86	
	диаметр 355		м	006				32	
	диаметр 400		м	006				93	
	диаметр 450		м	006				72	
	54. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ 19904-74*							
	толщиной 0,7 диаметр 500	ГОСТ 17715-72*	м	006				15	
	диаметр 560		м	006				14	
	диаметр 630		м	006				18	
	диаметр 710		м	006				22	
	диаметр 800		м	006				186	
	55. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали	ГОСТ 19904-74*							
	толщиной 1,0 диаметр 100	ГОСТ 16523-70*	м	006				58	
	диаметр 500		м	006				9	
	диаметр 900		м	006				11	
	56. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали	ГОСТ 19904-74*							
	толщиной 1,4 диаметр 200	ГОСТ 16523-70*	м	006				3	
	диаметр 225		м	006				3	
	500х600		м	006				14	
	1200х500		м	006				16	
	1600х500		м	006				2	

Альбом XI

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ОВ.СО

Лист 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	57. Патрубок из тонколистовой холоднокатаной стали	ГОСТ19904-74*							
	толщиной 2,0, длиной 1000	ГОСТ16523-70*							
	диаметр 140	ОВН-52	шт.	796				1	
	диаметр 225	ОВН-52	шт.	796				1	
	диаметр 355	ОВН-52	шт.	796				2	
	58. Патрубок	УШ.02	шт.	796				8	
		УШ.02-01	шт.	796				1	
		УШ.02-02	шт.	796				1	24,05
		УШ.02-03	шт.	796				2	25,09
		УШ.02-04	шт.	796				3	44,54
		УШ.02-06	шт.	796				1	46,28
		5.904-10							
	59. Трубопровод из водогазопроводных черных легких труб	ГОСТ3262-75*							
	диаметр 15		м	006				165	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ОВ.СО

Лист 40

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	I вариант								
	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНО-ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ								
	I. Счетчик холодной воды турбинный	СТВ-80							
	∅ 80	ГОСТ14167-83	шт.	796		42132124750О		I	18,7
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100	шт.	796		4212131302		I	0,92
		ГОСТ8625-77* Е							
	3. Задвижка чугунная фланцевая	30ч6бр							
	∅ 50	ГОСТ8437-75*	шт.	796		372115I005		3	18,4
	∅ 80	Каталог ЦКБА	шт.	796		372115I006		I	29,0
	∅ 100		шт.	796		372115I007		13	39,5
	∅ 200		шт.	796		372125I005		5	125,0
	4. Вентиль запорный муфтовый	15кч18р							
	∅ 15	ГОСТ5761-74*	шт.	796		3732121017		7	0,7
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732121018		4	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-2-19.86- ВК.СО

ГИП	Коростелева	
Нач.отд.	Гвоздев	
Н.контр.	Семенцова	
Гл.спец.	Семенцова	
Рук.гр.	Сидорова	
Ст.инж.	Ходасевич	
Ст.инж.	Сафва	

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I9

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 25		шт.	796		3732I2I0I9		II	I,4
	∅ 40		шт.	796		3732I2I070		2	3,7
	5. Кран пожарный, комплект:								
	а) вентиль пожарный запорный с муфтой	I5ч8п							
	и цапкой ∅ 65	ГОСТ576I-74*	шт.	796		3722I4I040		28	I3,7
		Каталог ЦКБА							
	б) ствол пожарный ручной $d_{спр}$=I9мм	РС-70	шт.	796				28	I,85
		ГОСТ9923-80 Е							
	в) головка соединительная рукавная	ГР-70	шт.	796				28	0,52
	∅ 70	ГОСТ22I7-76*							
	г) головка соединительная муфтовая	ГМ-70	шт.	796				56	0,33
	∅ 70	ГОСТ22I7-76*							
	д) рукав пожарный напорный льняной	ГОСТ	шт.	796				28	9,66
	ℓ=20,0м ∅ 77	472-75*							
	6. Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5кчI8р2	шт.	796		3732II064		6	I,4
		ГОСТ576I-74*							
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резино-тканевый ℓ=30,0м ∅ 25	I(УП)-6,3-25-У	шт.	796		2553240403		5	I4,6
	ℓ=I0,0м ∅ 25	ГОСТI8698-79*	шт.	796		2553240403		I	I4,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Клапан обратный Ø 25	I6кчIIр	шт.	796		373232I0I4		2	I,0
	8. Сатуратор	АВ-2	шт.	796				I	I55,0
	II вариант								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ								
	I. Счетчик холодной воды турбинный	СТВ-80	шт.	796		42I32I247500		I	I8,7
	Ø 80	ГОСТI4I67-83							
	2. Манометр общего назначения	ОБ1-I00	шт.	796		42I2I3I302		I	0,92
		ГОСТ8625-77*Е							
	3. Задвижка чугунная фланцевая Ø I00	30ч6бр	шт.	796		372I25I007		I3	39,5
	Ø 200	ГОСТ8437-75*	шт.	796		372I25I005		5	I25,0
		Каталог ЦКБА							
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8р	шт.	796		3732III0I7		8	0,7
	Ø 25	ГОСТ576I-74*	шт.	796		3732I2I0I9		5	I,4
		Каталог ЦКБА							
	5. Кран пожарный, комплект:								
	а) вентиль пожарный с муфтой и цапкой Ø 65	I5ч8п	шт.	796		3722I4I040		29	I3,7
		ГОСТ576I-74*							
		Каталог ЦКБА							
	б) ствол пожарный ручной dспр.=I9мм	РС-70	шт.	796				29	I,85
		ГОСТ9923-80Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ЕК.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) головка соединительная рукавная	ГР-70	шт.	796				29	0,52
	∅ 70	ГОСТ2217-76*							
	г) головка соединительная муфтовая ∅ 70	ГМ-70	шт.	796				58	0,33
		ГОСТ2217-76*							
	д) рукав пожарный напорный льняной	ГОСТ472-75*	шт.	796				29	9,66
	ℓ=20,0м ∅ 77								
	6. Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый ∅ 25	15кч18р2	шт.	796		3732111064		6	1,4
		ГОСТ5761-74*							
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резино-тканевый ℓ=30,0м ∅25	1(УП)-6,3-25-	шт.	796		2553240403		5	14,6
	ℓ=10,0м ∅ 25	-У	шт.	796		2553240403		1	14,6
	7. Сатуратор	АВ-2	шт.	796				1	155,0
	ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый	УВК-40	шт.	796		421040		1	5,80
	∅ 40	ГОСТ6019-83							
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100	шт.	796		42121213302		1	0,92
		ГОСТ8625-77Е							
	3. Задвижка чугунная фланцевая ∅ 50	30ч6бр	шт.	796		3721151005		7	18,4
		ГОСТ8437-75* Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ВК.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиль запорный муфтовый	ø 15	15кч18р	шт.	796		3732121017		2	0,7
		ø 20	ГОСТ 5761-74*	шт.	796		3732121018		4	0,9
		ø 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732121019		7	1,4
		ø 40		шт.	796		3732121070		2	3,7
	5. Кран трехходовой	ø 15	14М1-00-00	шт.	796		3712226007		1	0,31
			ТУ26-07-1061-							
			-37							
	6. Клапан обратный	ø 25	16кч11р	шт.	796		3732321014		2	1,0
	Горячее водоснабжение									
	1. Вентиль запорный муфтовый	ø 15	15Б1п	шт.	796		3712111020		3	0,38
		ø 25	ГОСТ 9086-74*	шт.	796		3712121028		2	0,78
			Каталог ЦКБА							
	2. Кран поливочный, комплект:									
	а) термостатический смеситель		ТСВБ-50	шт.	796				2	2,83
			ЦРТУ 40-942-							
			-052							
	б) вентиль запорный муфтовый	ø 15	15Б1п	шт.	796		3712111020		2	0,38
			ГОСТ 9086-74*							
	в) рукав резино-тканевый ℓ=10,0м	ø 15	1(УП)-6,3-15-	шт.	796		2553240403		2	4,9
			-4							
			ГОСТ 18698-							
			-79*							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-2-19.86 - ВК.СО

Лист 5

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Клапан обратный ø 25	16Б16к	шт.	796		372115I005		I	0,5
		Каталог ЦКБА							
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
	I. Задвижка чугунная ø 50	30ч6бр	шт.	796		372115I005		I	I8,4
		ГОСТ8437-75*							
		Каталог ЦКБА							
	2. Машина подметальная вакуумная	КУ-406	шт.	796		48538II222		2	
		ТУ22-4477-79							
	КАНАЛИЗАЦИЯ КИСЛОТОСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД								
	I. Вентиль запорный фланцевый, футерованный полиэтиленом ø 40	15ч75пI	шт.	796		3722I34006		I	9,0
		ГОСТ24095-80*							
		Каталог ЦКБА							
	2. pH-метр - милливольтметр лабораторный	pH-673м	шт.	796		42I5229719		2	6,0
		ТУ25.05-2757--8I							
	ОБОРОТНАЯ СИСТЕМА МОЮЩИХ РАСТВОРОВ								
	I. Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическим днищем V= 3,2 м3	ВЭЗI-I-3,2-06	шт.	796		36I5II		I	870,0
		Каталог ЦИНТИ "Химнефтемаш"							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ВК.СО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Сборник стальной эмалированный V=0,063м3	С30,063-I-I0--0I	шт.	796		36I5II9I28		I	I45,0
		Каталог з-да "Эмальпосуда"							
	3. Центробежный фекальный насос Q =I6 м3/час H=I0,0м с электродвигателем N=I,5 кВт	СД I6/I0 4А80В4УХЛ4 ТУ26-06-I354--82	шт.	796		363I82I77I		4	II5,0
	4. Задвижка чугунная фланцевая ∅ 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		I0	I8,4
	∅ 80	ГОСТ8437-75*	шт.	796		372II5I006		I	29,0
	5. Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч3р	шт.	796		3722341005		5	9,4
	∅ 50	ГОСТI9500-74*							
		Каталог ЦКБА							
	6. Вентиль запорный фланцевый футерованный	I5ч75пI	шт.	796		3722I44003		I	I0,6
	полиэтиленом ∅ 50	ГОСТ24095-80*							
		Каталог ЦКБА							
	ОБОРОТНАЯ СИСТЕМА КРАСКОСОДЕРЖАЩИХ СТОКОВ								
	I. Горизонтальный цельносварной аппарат с эллиптическим днищем V=I6,0м3	ГЭЭI-I-I6-06 Каталог ЦИНТИ "Химнефтемаш"	шт.	796		36I5I5		I	3270,0

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ВК.СО

Лист 7

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Сборник чугунный эмалированный V=1,25м3		НЭн1,25-0-12	шт.	796		3615119186		1	1670,0
			(СО1)							
			Каталог ЦИНТИ							
			"Химнефтемаш"							
	3. Фильтр осветительный вертикальный однокамерный		ФОВ-1,0-6	шт.	796				1	
	4. Задвижка чугунная фланцевая	∅ 50	30ч6бр	шт.	796		3721151005		3	18,4
		∅ 80	ГОСТ8437-75*	шт.	796		3721151006		2	29,0
		∅ 150	Каталог ЦКБА	шт.					1	73,5
	5. Вентиль чугунный фланцевый, футерованный		15ч75п1	шт.	796		3722144003		1	10,6
	полиэтиленом	∅ 50	ГОСТ24095-80*							
			Каталог ЦКБА							
	6. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	15кч18п	шт.	796		3732111027		3	0,7
			ГОСТ5761-74*							
			Каталог ЦКБА							
	7. Манометр общего назначения		ОБМ-100	шт.	796		4212131302		2	0,92
			ГОСТ8625-77*Е							
	8. Кран трехходовой	∅ 15	14М1-00-00	шт.	796		3732321014		2	
			ТУ26-07-1061-37							
	ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ									
	II вариант									
			11ч3бк							
	1. Кран сальниковый муфтовый	∅ 32	ГОСТ19193-73* Каталог ЦКБА	шт.			3722221006		10	1,37

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-2-19.86- ВК.СО

Лист 8

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	I вариант								
	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ								
	I. Кран водоразборный	КВ-I5Д ГОСТ20275-74	шт.	796				2	0,3
	2. Опора	ОПБ-2/I8 ГОСТ22I30-76	шт.	796				8	0,I2
	3. Опора	ОПБ-2/25 ГОСТ22I30-76	шт.	796				8	0,I3
	4. Опора	ОПБ-2/32 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I2	0,I4
	5. Опора	ОПБ-2/45 ГОСТ22I30-76	шт.	796				5	0,I9
	6. Опора	ОПБ-2/57 ГОСТ22I30-76	шт.	796				4	0,33
	7. Опора	ОПБ-2/76 ГОСТ22I30-76	шт.	796				40	0,46
	8. Опора	ОПБ-2/I08 ГОСТ22I30-76	шт.	796				93	0,56
	9. Опора	ОПБ-2/2I9 ГОСТ22I30-76	шт.	796				4	2,29

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 11

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ3262-75*							
	оцинкованных легких труб ø 15		м	006				18,0	1,3
	ø 20		м	006				23,0	1,7
	ø 25		м	006				59,0	2,4
	ø 40		м	006				22,0	3,43
	ø 50		м	006				19,0	4,35
	ø 65		м	006				240,0	5,89
	ø 100		м	006				420,0	12,4
	11. Трубопровод из стальных бесшовных труб ø219х4	ГОСТ8732-78*	м	006				56,0	21,21
	12. Трубопровод из чугунных напорных труб ø 200	ГОСТ9583-75	м	006				15,0	48,8
	13. Шкаф деревянный 1110х900х250	собств.изгот.	шт.	796				29,0	
	(для пожарных кранов)								
	II вариант								
	ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ								
	1. Кран водоразборный	КВ-15Д	шт.	796				1	0,3
		ГОСТ20275-74							
	2. Опора	ОПБ-2/18	шт.	796				12	0,12
		ГОСТ22130-76							
	3. Опора	ОПБ-2/32	шт.	796				8	0,14
		ГОСТ22130-76							
	4. Опора	ОПБ-2/76	шт.	796				40	0,46
		ГОСТ22130-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 ВК.СО

Лист 10

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Опора	ОПБ-2/108	шт.	796				93	0,56
		ГОСТ22130-76							
	6. Опора	ОПБ-2/219	шт.	796				4	2,29
		ГОСТ22130-76							
	7. Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ3262-75*							
	оцинкованных легких труб ø 15		м	006				30,0	1,3
	ø 25		м	006				23,0	2,4
	ø 65		м	006				240,0	5,89
	ø 100		м	006				420,0	12,4
	8. Трубопровод из стальных бесшовных труб ø219х4	ГОСТ8732-78*	м	006				56,0	21,21
	9. Трубопровод из чугунных напорных труб ø 200	ГОСТ9583-75	м	006				15,0	48,8
	10. Шкаф деревянный 1110х900х250 (для пожарных кранов)	Собств.изгот.	шт.	796				29,0	
	ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ								
	1. Опора	ОПБ-2/18	шт.	796				3	0,12
		ГОСТ22130-76							
	2. Опора	ОПБ-2/25	шт.	796				7	0,13
		ГОСТ22130-76							
	3. Опора	ОПБ-2/32	шт.	796				27	0,14
		ГОСТ22130-76							
	4. Опора	ОПБ-2/45	шт.	796				5	0,19
		ГОСТ22130-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19 86 ВК.СО

Лист 11

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Опора	ОПБ-2/57	шт.	796				47	0,33
		ГОСТ22130-76							
	6. Трубопровод из стальных водогазопроводных черных легких труб ø 15		м	006				7,0	1,16
	ø 20		м	006				20,0	1,5
	ø 25		м	006				100,0	2,12
	ø 40		м	006				22,0	3,33
	ø 50		м	006				140,0	4,22
	7. Трубопровод из чугунных напорных труб ø 50	ГОСТ9583-75	м	006				8,0	9,9
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	1. Опора	ОПБ-2/18	шт.	796				20	0,12
		ГОСТ22130-76							
	2. Опора	ОПБ-2/32	шт.	796				21	0,2
		ГОСТ22130-76							
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ø 15	ГОСТ3262-75*	м	006				30,0	1,3
	ø25		м	006				42,0	2,4
	КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ								
	1. Раковина, комплект:	РС-2	шт.	796				4	4,0
		ГОСТ24843-81*							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 ВК.СО

Лист 12

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) сифон-ревизия двухоборотный	СФ-II0Д	шт.	796				4	4,8
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-УМ-НИС	шт.	796				4	I,08
		ГОСТ25809-83							
	2. Трап чугунный ⌀ 50	ТК-50Б	шт.	796				2	6,3
	⌀ I00	ТК-I00Б	шт.	796				3	I6,0
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ⌀ 50	ГОСТ22689.0-	м	006				35,0	0,3I6
	⌀ I00	-77	м	006				30,0	0,9I5
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ⌀ 50	ГОСТ22689.0-	м	006				20,0	0,3I6
		-77							
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных черных	ГОСТ3262-75*							
	легких труб ⌀ 50		м	006				I,0	4,22
	3. Воронка	собств.изгот.	шт.	796				3	
	КАНАЛИЗАЦИЯ КИСЛОТОСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД								
	I. Трап чугунный ⌀ I00	ТК-I00Б	шт.	796				-	I6,0
		ГОСТI8II-8I							

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Фильтр доломитовый	Н.0.9370 "Гипроавтотранс"	шт.	796				2	242,0
	3. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб низкой плотности Ø 100	ГОСТ18599-83	м	006				20	2,52
	ОБОРОТНАЯ СИСТЕМА МОЮЩИХ РАСТВОРОВ								
	1. Опора	ОПБ-2/57 ГОСТ22130-76	шт.	796				40	0,33
	2. Опора	ОПБ-2/76 ГОСТ22130-76	шт.	796				3	0,46
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных черных легких труб Ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006				100,0	4,35
	Ø 80		м	006				2,0	7,34
	ОБОРОТНАЯ СИСТЕМА КРАСКОСОДЕРЖАЩИХ СТОКОВ								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø 80	ГОСТ3262-75*	м	006				5,0	12,4
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø 100	ГОСТ6942.3-80	м	006				10,0	13,4
	3. Трубопровод из полиэтиленовых труб высокой плотности Ø 50	ГОСТ18599-83	м	006				7,0	0,71
	Ø 65		м	006				70,0	1,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ								
	I вариант								
	I. Воронка водосточная	Вр-I	шт.	796				I8	35,0
	2. Подвеска l тяги =285мм	ПГ-2I9-2000	шт.	796				8	6,703
		ГОСТI6I27-78							
	3. Подвеска l тяги =I325мм	ПГ-2I9-2000	шт.	796				I6	9,272
		ГОСТI6I27-78							
	4. Подвеска l тяги =2365мм	ПГ-2I9-2000	шт.	796				I6	II,84I
		ГОСТI6I27-78							
	5. Подвеска l тяги =2605	ПГ-2I9-2000	шт.	796				I6	I2,434
		ГОСТI6I27-78							
	6. Подвеска l тяги =2785мм	ПГ-2I9-2000	шт.	796				8	I2,878
		ГОСТI6I27-78							
	7. Опора	ОПБ-2/I59	шт.	796				8	I,32
		ГОСТ22I30-76							
	8. Опора	ОПБ-2/II4	шт.	796				4	0,55
		ГОСТ22I30-76							
	9. Трубопровод из асбестоцементных труб Ø I00	ГОСТI839-80	м	006				30,0	7,8
	Ø I50		м	006				300,0	8,63
	I0. Трубопровод из пластмассовых канализационных	ГОСТ22689,0-							
	труб Ø50	-77	м	006				5,0	0,3I6
	II. Тройник раструб-фланец Ø I00	ГОСТ5525-6I**	шт.	796				2	28,3
	Ø I50		шт.	796				I6	50,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 ВК.СО

Лист I5

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Тройник раструбный	⌀ I00	ГОСТ5525-6I**	шт.	796				2	29,I
		⌀ I50		шт.	796				I6	5I,9
		⌀ I00x50		шт.	796				I	24,5
	I3. Колено раструбное	⌀ I00	ГОСТ5525-6I**	шт.	796				6	2I,4
		⌀ I50		шт.	796				26	37,7
	I4. Колено раструб-гладкий конец		ГОСТ5525-6I**							
		⌀ I00		шт.	796				2	I9,6
		⌀ I50		шт.	796				I4	35,0
	I5. Муфта	⌀ I50	ГОСТ5525-6I**	шт.	796				I6	24,2
	I6. Переход раструбный	⌀ I50xI00	ГОСТ5525-6I**	шт.	796				2	25,3
	I7. Заглушка фланцевая	⌀ I00	ГОСТ5525-6I**	шт.	796				2	5,74
		⌀ I50		шт.	796				I6	I0,I
	II вариант									
	I. Воронка водосточная		Вр-I	шт.	796				I8	35,0
	2. Подвеска ℓ тяги =285мм		ПТ-2I9-2000	шт.	796				8	6,703
			ГОСТI6I27-78							
	3. Подвеска ℓ тяги =I325мм		ПТ-2I9-2000	шт.	796				I6	9,272
			ГОСТI6I27-78							
	4. Подвеска ℓ тяги =2365мм		ПТ-2I9-2000	шт.	796				I6	II,84I
			ГОСТI6I27-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 ВК.СО

Лист I6

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Подвеска ℓ тяги =2605мм		ПГ-2I9-2000	шт.	796				I6	I2,434
			ГОСТI6I27-78							
	6. Подвеска ℓ тяги =2785мм		ПГ-2I9-2000	шт.	796				8	I2,878
			ГОСТI6I27-78							
	7. Опора		ОПБ-2/II4	шт.	796				4	0,55
			ГОСТ22I30-76							
	8. Опора		ОПБ-2/59	шт.	796				8	I,32
			ГОСТ22I30-76							
	9. Трубопровод из асбестоцементных труб	⌀ I00	ГОСТI839-80	м	006				I5,0	7,8
		⌀ I50		м	006				240,0	8,63
	I0. Трубопровод из стальных водогазопроводных		ГОСТ3262-75*							
	черных легких труб	⌀ 32		м	006				I0,0	2,82
	II. Трубопровод из стальных бесшовных труб	⌀ I08x4	ГОСТ8732-78*	м	006				3,0	I0,26
		⌀ I59x4,5		м	006				I5,0	I7,I5
	I2. Трубопровод из чугунных канализационных		ГОСТ6942.3-80							
	труб	⌀ 50		м	006				30,0	5,9
		⌀ I00		м	006				5,0	I3,4
		⌀ I50		м	006				20,0	2I,8
	I3. Трубопровод из пластмассовых канализационных		ГОСТ22689.0-							
	труб	⌀ 50	-77	м	006				I5,0	0,3I6
	I4. Тройник ковкого чугуна	⌀ 32	ГОСТ8948-75*	шт.	796				I0	0,496
	I5. Сгон стальной	⌀ 32	ГОСТ8969-75	шт.	796				I0	0,246
	I6. Сифон-ревизия двухоборотний	⌀ 50	ГОСТ6924-73	шт.	796				I0	4,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 ВК.СО

Лист I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Колено раструб-гладкий конец	ø I00	ГОСТ5525-6I	шт.	796				2	I9,6
		ø I50		шт.	796				I8	35,0
	I8. Тройник раструб-фланец	ø I50	ГОСТ5525-6I	шт.	796				8	50,6
	I9. Тройник раструбный	ø I50	ГОСТ5525-6I	шт.	796				8	5I,9
	20. Переход раструбный	ø I50xI00	ГОСТ5525-6I	шт.	796				2	25,3
	2I. Муфта	ø I00	ГОСТ5525-6I	шт.	796				2	I5,2
		ø I50		шт.	796				24	24,2
	22. Заглушка фланцевая	ø I50	ГОСТ5525-6I	шт.	796				8	I0,I
	23. Ревизия	ø I00	ГОСТ5525-6I	шт.	796				2	8,0
		ø I50		шт.	796				8	I4,2
	24. Тройник чугунный канализационный	ø I00xI00	ГОСТ6942.I2-	шт.	796				2	7,7
		ø I50xI50	-80	шт.	796				8	I0,8
		ø I00x50		шт.	796				2	5,0
		ø I50x50		шт.	796				8	6,4
	25. Колено	ø I00	ГОСТ6942.7-	шт.	796				6	5,I
		ø I50	-80	шт.	796				24	9,4

Альбом XI

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 ВК.СО

Лист I8

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором мощностью 250 кВ.А [ ] 0,4-0,23 кВ, с масляным заполнением, со шкафом высоковольтного ввода ШВВ-3, вводно-распределительным шкафом низкого напряжения ШН-I и двумя линейными шкафами ШЛН-I (I КТП и 2 КТП)	КТП-250-0,4-I73-80УЗ ТУI6-530.284-82 Чертеж ЭМ.ОД, листы I и 2	компл. шкаф	67I		34II92		2/8	
	Комплектная конденсаторная установка 380В мощностью:								
	I.I.2 50 квар	УК2-0,38-50 УЗ ТУI6.530.I99-82	компл.	67I		34I48I		I	72
	I.I.3 75 квар	УК3-0,38-75 УЗ ТУI6.530.I99-82	компл.	67I		34I43I		I	I05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-2-19.86- ЭМ.ОС

			Стадия	Лист	Листов
Н.П.	Коростелев		РП	-	I5
Гл.спец.	Балахов				
Н.контр.	Балахов		ГИПРОСЕЛЬЭЛЕКТРОСТРАНС Воронежский филиал		
Рук.гр.	Романовский				

Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4 Выключатель автоматический двухполюсный на 220В, IP30, переменный ток I,6А,5Iн	АК50-2МУ2 ТУ16-522.III -74	шт.	796				6	0,9
	I.I.5 Реле промежуточное универсальное,220В,50Гц	РПУ2-36040 УЗБ ТУ16-523.33I--78	шт.	796		342513		2	0,45
	I.I.6 Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 220В переменного тока,блокконтакты Iз.,без реле	ПМЛ-III002	шт.	796		342700		I5	0,73
	I.I.7 Пускатель магнитный,нереверсивный,катушка 220В переменного тока,блокконтакты Iз.,без реле	ПМЛ-2II002	шт.	796		342700		8	I,C6
	Пускатель магнитный,нереверсивный,катушка 220В переменного тока,блокконтакты Iз.,ток уставки теплового реле:	ПМЛ-I2I002				342700			0,85
	I.I.8 0,65А		шт.	796				I	
	I.I.9 I,6А		шт.	796				9	
	I.I.I0 2,6А		шт.	796				4	
	I.I.II 4А		шт.	796				5	
	I.I.I2 6А		шт.	796				9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ЭМ.СО

Лист 2

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I3 Пускатель магнитный,нереверсивный,катушка 220В переменного тока,блокконтакты Iз.,с встроенной кнопкой "Пуск","Стоп" и сигнальной лампой,ток уставки теплового реле 4А	ПМА-I23002	шт.	796		342700		9	0,89
	I.I.I4 Пускатель магнитный реверсивный,катушка 220В переменного тока,блокконтакты Iз+Iр.,ток уставки теплового реле 4А	ПМЛ-I6II02	шт.	796		342700		I4	2,I5
	Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 220В переменного тока,блокконтакты Iз.,ток уставки теплового реле:	ПМЛ-22I002				342700			I,06
	I.I.I5 I4А		шт.	796				4	
	I.I.I6 I9А		шт.	796				5	
	I.I.I7 25А		шт.	796				2	
	I.I.I8 Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 220В переменного тока,блокконтакты Iз.+Iр.,ток уставки теплового реле 30А	ПМЛ-32I002	шт.	796		342700		6	3,I
	I.I.I9 Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 220В переменного тока,блокконтакты Iз.+Iр.,без реле	ПМЛ-6II002	шт.	796		342700		3	I4,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.20 Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 220В переменного тока,блокконтакты Iз.+Iр.,без реле	ПМЛ-7II002	шт.	796		342700		2	I7,35
	I.I.2I Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 380В переменного тока,блокконтакты Iз.,ток уставки теплового реле 4А	ПМЛ-I2I002	шт.	796		342700		I	0,35
	Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 380В переменного тока,блокконтакты Iз.,с встроенной кнопкой "Пуск-стоп",ток уставки теплового реле:								
	I.I.22 2,6А		шт.	796				I	
	I.I.23 4А		шт.	796				2	
	I.I.24 6А		шт.	796				3	
	I.I.25 8А		шт.	796				I	
	I.I.26 Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 380В переменного тока,блокконтакты Iз.,ток уставки теплового реле 25А,с встроенной кнопкой:Пуск-стоп"	ПМЛ-222002	шт.	796		342700		4	I,22
	Пускатель магнитный нереверсивный,катушка 380В переменного тока,блокконтакты Iз.,с встроенной кнопкой "Пуск,""Стоп" и сигнальной лампой,ток уставки теплового реле:	ПМЛ-I23002				342700			0,89
	I.I.27 I,6А		шт.	796				2	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, блокконтакти Iз., с встроенной кнопкой "Пуск", "Стоп" и сигнальной лампой, ток уставки теплового реле:								
	I.I.28 2,6А		шт.	796				4	
	I.I.29 4А		шт.	796				5	
	I.I.30 6А		шт.	796				I	
	I.I.31. Приставка контактная к магнитному пускателю	ПКЛ-II04 ТУ16-523.554-78	шт.	796				56	
	I.I.32 Приставка контактная к магнитному пускателю	ПКЛ-2204 ТУ16-523.554-78	шт.	796				4	
	I.I.33 Пост управления взрывобезопасный, кнопочный, №1-Гр;4;Iз.+Iр."Пуск" №2-Гр;К;Iз.+Iр.,"Стоп"	ПВ-К20I4У5 ТУ-I6-526.365-74	шт.	796		357900		I	2,5
	I.I.34 Пост управления, №I-Ц;4;2з.;"Пуск"; №2-Ц,К,Iз.+Iр,"Стоп"	ПКЕ-2I2-2У3 ТУ16-526.2I6-78	шт.	796		342844		5	0,49
	I.I.35 Пост управления №I-"АСТЗ";220В;"Включено" №2-"КЕ-OII;исп.2;4;"Пуск"	ПКУI5-2I.I3I-40У3 ТУ16-526.333-80	шт.	796		342840		I0	0,79

Альбом XI

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ЭМ.СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления								
	№3 -"КЕ-011", исп.2;К;"Стоп"								
	I.I.35 Пост управления	ПКЕ-2I2-3У3	шт.	796		342844		6	0,78
	№I - Ц;4;Iз+Iр.;"Открыть"	ТУI6-526.2I6							
	№2 - Ц;К;Iз.+Iр.;"Стоп"	-78							
	№3 - Ц;4;Iз+Iр.;"Закрыть"								
	Шкаф силовой распределительный до 660В, с аппаратурой	ШРП				343334			
	ввода, с плавкими вставками в группах:	ТУI6-536.506							
		-76							
	I.I.36 2хI0А+2х20А+4х63А IРП	ШРП-73504-	шт.	796				I	69
		-22У3							
	I.I.37 2хI0А+2х20А+Iх32А+3х63А 2РП	ШРП-73504-	шт.	796				I	69
		-22У3							
	I.I.38 2х6А+2хI6А+2х32А+2х63А IШР	ШРП-73504-	шт.	796				I	69
		-22У3							
	I.I.39 IхI6А+3х20А+Iх3I,5А+Iх63А+Iх80А+IхI00А 2ШР	ШРП-73509-	шт.	796				I	74
		-22У3							
	I.I.40 4хI0А+2х20А+Iх25А+Iх63А 3ШР	ШРП-73504-	шт.	796				I	69
		-22У3							
	I.I.4I IхI0А+2х80А+2хI60А 4ШР	ШРП-73707-	шт.	796				I	63
		-22У3							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ЭМ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф силовой распределительный до 660В, с аппарату-	ШРП				343334			
	рой ввода, с плавкими вставками в группах:	ТУ16-536.506							
		-76							
	I.I.42 2хI0А+2хI6А+2х3I,5А+2х80А 5ШР	ШРП-73509-	шт.	796				I	74
		-22У3							
	I.I.43 Iх6А+2хI0А+IхI6А+Iх20А+3х63А 6ШР	ШРП-73504-	шт.	796				I	69
		-22У3							
	I.I.44 2хI6А+2х20А+Iх25А 7ШР	ШРП-73704-	шт.	796				I	52
		-22У3							
	I.I.45 IхI0А+IхI6А+3х20А 8ШР	ШРП-73704-	шт.	796				I	52
		-22У3							
	I.I.46 3хI6А+3х20А+2х63а 9ШР	ШРП-73504-	шт.	796				I	69
		-22У3							
	I.I.47 2х6А+2хI0А+Iх20А I0ШР	ШРП-73701-	шт.	796				I	52
		-22У3							
	I.I.48 IхI0А+3х25А+4х63А IIШР	ШРП-73504-	шт.	796				I	69
		-22У3							
	I .I.49 2х6А+2хI0А+IхI6А+2х32А+Iх63А I2ШР	ШРП-73504-	шт.	796				I	69
		-22У3							
	I.I.50 Iх6А+2хI6А+Iх25А+Iх3I,5А+3х80А I3ШР	ШРП-73509-	шт.	796				I	74
		-22У3							
	I.I.5I Iх6А+3хI0А+IхI6А+Iх32А+Iх40А+Iх63А I4ШР	ШРП-73504-	шт.	796				I	69
		-22У3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ЭМ.СО

Лист 7

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.52 Ящик однофидерный переменного тока 380В с трехполюсным рубильником на 80А	ЯРШI-30I-32У3 ТУI6-526.3I5-73	шт.	796		343400		8	I0,4
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ заводы МЭШ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТI6442-80*				353770			
	I.I.53 2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				0,25	95,I
	I.I.54 3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				0,04	I08,6
	I.I.55 4х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				2,28	I29,0
	I.I.56 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,I	I62,3
	I.I.57 3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008				0,08	I99,2
	I.I.58 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008				0,I6	283,3
	I.I.59 3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008				0,025	576,9
	I.I.60 3х35+IхI6-0,66	АВВГ	км	008				0,I2	696,0
	I.I.6I 3х50+Iх25-I	АВВГ	км	008				0,25	734,4
	I.I.62 3х70+Iх35-I	АВВГ	км	008				0,I2	I27I,7
	I.I.63 3х95+Iх50-I	АВВГ	км	008				0,09	I67I,3
	I.I.64 3хI20+Iх70-I	АВВГ	км	008				0,03	I959,4
	I.I.65 3хI85+Iх95-I	АВВГ	км	008				0,II	2899,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.66 Кабель переносной гибкий с медными жилами сечением 3х4+Iх2,5-0,66	ГОСТ6020-82* Е КГ	км	008				0,07	438,0
	I.I.67 Кабель силовой с медными жилами бронированный, с заполнением между жилами (круглой формы) сечением 4х2,5-0,66	ВРБГз	км	008		353I90		0,2I	760,0
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ ГОСТ6323-79*				355I33			
	I.I.68 Iх2-0,38		км	008				I,85	I4
	I.I.69 Iх2,5-0,38		км	008				0,09	I6
	I.I.70 Iх3-0,38		км	008				0,I6	I8
	I.I.7I Iх4-0,38		км	008				0,09	2I
	I.I.72 Iх6-0,38		км	008				0,22	23
	I.I.73 IхI6-0,38		км	008				0,0I	72
	I.I.74 Iх25-0,38		км	008				0,02	I03
	Провод с медной жилой, сечением:	ГОСТ6323-79*				355II3			
	I.I.75 IхI-0,38	ПВ-I	км	008				0,I6	I5
	I.I.76 Iх2-0,38	ПВ-I	км	008				0,0I2	2I
	I.I.77 Iх2,5-0,38	ПВ-I	км	008				0,0I	3I
	I.I.78 Iх4-0,38	ПВ-I	км	008				0,0I6	46

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без								
	защитного покрова, сечением:	ГОСТ1508-78*Е				356344			
	I.I.79 4х2,5	АКВВГ	км	008				0,03	I26
	I.I.80 5х2,5	АКВВГ	км	008				0,24	I46
	I.I.8I 7х2,5	АКВВГ	км	008				0,I3	I82
	I.I.82 I0х2,5	АКВВГ	км	008				0,005	263
	I.I.83 Кабель контрольный с медными жилами, бронированный с заполнением между жилами (круглой формы), сечением 5хI,5	КВРБгз	км	008		353370		0,02	467
	Концевая заделка кабеля напряжением до I кВ, сечением:								
	I.I.84 3х35+IхI6	ПКВ	шт.	796				6	
	I.I.85 3х50+Iх25	ПКВ	шт.	796				20	
	I.I.86 3х70+Iх35	ПКВ	шт.	796				I6	
	I.I.87 3х95+Iх50	ПКВ	шт.	796				I6	
	I.I.88 3хI20+Iх70	ПКВ	шт.	796				2	
	I.I.89 3хI85+Iх95	ПКВ	шт.	796				2	

Альбом №

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ЭМ.СО

Лист I0

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2 Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I Указатель напряжения 6(I0) кВ.	УВН-80	шт.	796				2	
	I.2.2 Перчатки резиновые диэлектрические		компл.	76I				4	
	I.2.3 Боты резиновые диэлектрические		компл.	76I				4	
	I.2.4 Коврик резиновый диэлектрический, толщиной 6мм,								
	шириной 900мм, длиной Iм		шт.	796				4	
	I.2.5 Комплект предупреждающих плакатов по технике								
	безопасности		компл.	76I				2	
	I.2.6 Клещи для снятия предохранителей		шт.	796				2	
	I.2.7 Очки защитные		шт.	796				4	
	I.2.8 Огнетушитель сухой химический		шт.	796				2	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ВМ.СО

Лист II

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-72*	т	I68				0,02	
	50х50х5								
	2.I.2 Лист горячекатанный обычной точности прокатки		т	I68				0,I8	
	I,5								
	Полоса горячекатанная обычной точности прокатки	ГОСТ103-76*							
	2.I.3 4х25		т	I68				0,I5	
	2.I.4 4х30		т	I68				0,04	
	2.I.5 4х40		т	I68				0,035	
	2.I.6 5х36		т	I68				0,0I	
	2.I.7 Проволока ∅ 8		т	I68				0,02	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	2.I.8 Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом,	ГОСТ3262-75*	км	008				0,02	
			т	I68				0,037	
	с цилиндрической резьбой на обоих концах Н-Р 25х2,8								
	Трубы винипластовые								
	Труба среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром:	ТУ6-I9-05I-							
	2.I.9 25	-249-79	км	008				0,72	
			т	I68				0,2	
	2.I.I0 32		км	008				0,02	
			т	I68				0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-ЭМ.СО

Лист I2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром:	ТУ6-19-051-							
	2.1.11 50	-249-79	км	008				0,01	
			т	168				0,012	
	2.2 Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Шинопровод троллейный переменного тока на 250А, 660/380В	ШТА-75У3							
		ТУ36-1954-82							
	2.2.1 Секция прямая длиной 3000	У2604У3	шт.	796				1	25
	2.2.2 Секция прямая длиной 6000	У2605У3	шт.	796				2	53
	2.2.3 Секция угловая =1000, 90°	У261У3	шт.	796				1	18
	2.2.4 Комплект для подключения питания	У2623У3	шт.	796				1	2
	2.2.5 Секция концевая	У2606У3	шт.	796				2	4
	2.2.6 Секция для ввода каретки	У2607У3	шт.	796				1	30
	2.2.7 Каретка токосъемная	У2328У3	шт.	796				1	
	2.2.8 Коробка индикаторная	У2629У3	шт.	796				1	6
	2.2.9 Кронштейн	К777У3	шт.	796				8	2,7
	2.2.10 Скоба ведущая	У2321У3	шт.	796				1	2,4
	Профили и полосы монтажные								
	2.2.11 Профиль монтажный С-образный, перфорированный,	К108/У2	шт.	796				40	1,28
	длиной 2м								
	2.2.12 Профиль зетовый, перфорированный, длиной 2м	К347/У2	шт.	796				32	1,66

Альбом XI

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86- ЭМ.ОО

Лист 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I3 Полоса перфорированная, длиной 2м	КI06/У2	шт.	796				22	2,06
	2.2.I4 Стойка для напольной установки группы аппаратов	КЗIОЦУХЛ2	шт.	796				8	3,6
	2.2.I5 Стойка кабельная длиной 800мм	КII52У3	шт.	796				I0	I,04
	2.2.I6 Ввод гибкий длиной 925, для труб наружным диаметром 25-27	КI08IУ3	шт.	796				60	
	2.2.I7 Металлорукав гибкий с условным проходом I5	Р3-Ц-Х	км	006				0,05	
	Коробки и ящики для электропроводки								
	Коробка ответвительная:								
	2.2.I8	У272УХЛ3	шт.	796				38	
	2.2.I9	У409УI	шт.	796				5	
	2.2.20	КОР-73	шт.	796				6	
	2.2.2I	КОР-74	шт.	796				20	
	Ящик протяжной:								
	2.2.22	К654У2	шт.	796				I	
	2.2.23	К657У2	шт.	796				5	
	2.2.24 Коробка соединительная клеммная на I6 зажимов	КЗНАI6У3	шт.	796				I0	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - ЭМ.СО

Лист I4

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроустановочные изделия								
	Штепсельное соединение двухполюсное с цилиндрическими								
	контактами, с третьим заземляющим контактом, 220В, 10А:								
	2.2.25 Розетка	РШ-Ц-20-0-0I-	шт.	796				I5	
		-I0/220							
	2.2.26 Вилка	ВШ-Ц-20-0-0I-	шт.	796				I5	
		-I0/220							
	Штепсельное соединение трехполюсное с плоскими								
	контактами с четвертым заземляющим контактом 380В 25А:								
	2.2.27 Розетка	А700	шт.	796				8	0,42
	2.2.28 Вилка	А70I	шт.	796				8	0,I62

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I Оборудование и изделия,распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I.Выключатель автоматический 220В,50А,двухполюсный, комбинированный расцепитель I6A	АП50Б-2МТ ТУ16-522.I39-78	шт.	796		342I48		4	
	Пункт распределительный с фидерными выключателями:								
	I.I.2 3шт.- АЕ2044,I6A	ПРII-3049-54УI	шт.	796		3434II5049I0		4	I8
	Iшт. -АЕ2046,I6A	ТУ16-536.6I0-79							
	Комплектно поставить сальники СК-24-6шт.								
	Надпись на пункте(ЩО-Iа;ЩО-2а;ЩО-3а;ЩО-4а)								
	I.I.3 4шт.-АЕ2046,I6A	ПРII-3053-54УI	шт.	796		3434II505303		5	26
	Комплектно поставить сальники СК-24-6шт.								
	Надпись на пункте(ЩО-5;ЩО-6;ЩО-7;ЩО-8)	ТУ16-536.6I0-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

503-2-19.86 - 30.00

ГИП	Коростелев	
Нач.отд.	Малахов	
Н.контр.	Малахов	
Рук.гр.	Еськова	
Ст.инж.	Кузнецова	

Спецификация электрооборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4 6шт. - АЕ2044,I6А	ШРI I-3055-	шт.	796		3434II50550I		I	26
	2шт. - АЕ2046,I6А	-54УI							
	Комплектно поставить сальники СК-24-I0 шт.	ТУI6-536.6I0							
	Надпись на пункте (ЩО-2)	-79							
	I.I.5 Пункт распределительный с фидерными выключа-	ШРI I-3063-	шт.	796		3434II50630I		3	33
	телями:	-54УI							
	6шт. - АЕ2044,I6А	ТУI6-536.6I0-							
	4шт. - АЕ2046,I6А	-79							
	Комплектно поставить сальники СК-24 - I2шт.								
	Надпись на пункте (ЩО-I;ЩО-3;ЩО-4)								
	I.I.6 Розетка штепсельная 42В,I0А,двухполюсная,с плос-	РШ-П-2-0-	шт.	796		346401		I3	
	кими контактами,одноместная,для открытой установки	-IP43-0I-							
		- I0/42							
		ГОСТ7396-76							
	I.I.7 Розетка штепсельная 220В,I0А,двухполюсная,с плос-	РШ-П-20-0-	шт.	796		346402		20	
	кими контактами без заземляющего контакта,одноместная,	-IP43-0I							
	для открытой установки	-I0/220							
		ГОСТ7396-76							
	I.I.8 Розетка штепсельная 220В,I0А,двухполюсная,с цилин-	РШ-П-20-0-	шт.	796		346401		9	
	дрическими контактамис третьим заземляющим контак-	-0I-I0/220							
	том,одноместная,для открытой установки	ГОСТ7396-76							

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - 30.00

Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9 Вилка штепсельная для штепсельной розетки 220В,	НШ-П-20-IP43-	шт.	796		346402		20	
	10А, с плоскими штифтами с заземляющим контактом	-0I-I0/220							
		ГОСТ7396-76							
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.I.I0 до 60Вт	ПСХ-60МУ3	шт.	796		346III		I4	
		ТУI6.535.829-							
		-74							
	I.I.II до I00Вт	НШПО3-I00-	шт.	796		346III		3	
		-00IУ3							
		ТУI6.535.99I-							
		-75							
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.I.I2 до I00Вт	НСП02-I00/P5I	шт.	796		346III		93	
		-0IУ5							
		ОСТI60.535.							
		046-79							
	I.I.I3 до I50Вт	НКБН-I50-IУI	шт.	796		346III		2	
		ТУI6.535.878-							
		-79							
	I.I.I4 до 200Вт	НСП09-200/P50	шт.	796		346III		33	
		-04							
		ОСТI60.535.							
		046-79							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 – 30.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I5 до 200Вт	НСП2I-200-	шт.	796		346III		I	
		-003У3							
		ТУI6.545.333-							
		-80							
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.I6 подвесной, 2х40Вт	ПВЛП-2х40-	шт.	796		346II2		258	
		-02У4							
		ОСТI60.535.							
		033-78							
	I.I.I7 подвесной, 2х40Вт	ЛСП02-2х40/	шт.	796		346II2		I2	
		Д20-0IУ4							
		ОСТI60.535.							
		033-78							
	I.I.I8 подвесной, 2х80Вт	ЛСП02-2х80/	шт.	796		346II2		I90	
		Д20-0IУ4							
		ОСТI60.535.							
		033-78							
	I.I.I9 подвесной,2х80Вт	ПВЛМ-2х80-	шт.	796		346II2		46	
		-02У4							
		ОСТI60.535.							
		033-78							
	I.I.20 подвесной,2х80Вт	Н4Т4П-2х80-	шт.	796		346II2		30	
		-IIУ3							
		ТУI6545.309-80							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - 90.00

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.2I. для местного освещения,2х30Вт	ЛНП0I-2х30U/	шт.	796		346II2		I5	
		П2' 0-0IУХЛ4							
		ТУI6.535.75I-							
		-76							
	Лампы								
	Лампа люминесцентная ртутная,низкого давления,белой								
	цветности:								
	I.I.22. 40Вт	ЛБ-40	шт.	796		3467I3II0I		550	
		ГОСТ6825-74*							
	I.I.23. 80Вт	ЛБ-80	шт.	796		3467I33I0I		550	
		ГОСТ6825-74*							
	I.I.24. U-образная,30Вт	ЛБU-30	шт.	796		3467I43I0I		40	
		ТУI6.535.643-							
		-75							
	I.I.25. Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220	шт.	796		346922		II00	
		ГОСТ8799-75*							
	Лампы накаливания 220-230В общего назначения:								
	I.I.26. I00Вт	Б220-230-I00	шт.	796		3466II		I05	
	I.I.27. I50Вт	Г220-230-I50	шт.	796		3466II		22	
	I.I.28. 200Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466II		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	ГОСТ16442-80*							
	покрова:								
	I.I.29. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		353770		2,5	
	I.I.30. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,8	
	I.I.3I. 3х2,5+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		353770		I,0	
	I.I.32. 2х4-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,0I5	
	I.I.33. 3х6+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,I2	
	I.I.34. 3хI0+IхI0-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,28	
	I.I.35. 3хI6+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,07	
	Кабель силовой с медными жилами круглого сечения с								
	заполнением между жилами:								
	I.I.36. 2х2,5-0,66	ВРБГз	км	008		353I90		0,06	
	I.I.37 3х2,5-0,66	ВРБГз	км	008		353I90		0,I7	
	I.I.38. 3х2,5+Iх2,5-0,66	ВРБГз	км	008		353I90		0,05	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.39 Iх2,5-0,66	АПВ	км	008		355I33		7,4	
	I.2.Материалы и изделия,поставляемые заказчиком								
	I.2.I.Лампа накаливания общего назначения 220-230В,	Б220-230-60	шт.	796		3466II		I5	
	60Вт								
	I.2.2.Подъемник телескопический механический с ручной	"Телд"	шт.	796		4834590I03		I	I25
	лебедкой								

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2,I. Материалы,поставляемые генподрядчиком:								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3 кп2								
	2.I.I. Швеллер №8	ГОСТ8240-72*	т	I68				5,93	
	Уголок равнополочный,обычной точности прокатки	ГОСТ8509-72*	т	I68				0,39	
	2.I.2. 40х40х4								
	2.I.3. Лист горячекатаный,нормальной точности прокатки,		т	I68				0,06	
	нормальной плоскости,I,5								
	Полоса горячекатаная,нормальной точности прокатки:	ГОСТ I03-76							
	2.I.4. 4х30		т	I68				0,245	
	2.I.5. 4х40		т	I68				0,23	
	2,I,6. 4х50		т	I68				0,003	
	2.I.7. 6х60		т	I68				0,025	
	2.I.8. 8х45		т	I68				0,I	
	2.I.9. 8х80		т	I68				0,0I5	
	2.I,I0. Круг горячекатаный I0	ГОСТ2590-7I*	т	I68				0,005	
	Прокат черных металлов из стали ВСт2кп								
	Лента горячекатаная,толщиной и шириной:	ГОСТ6009-74							
	2.I.II. 3х30		т	I68				0,032	
	2.I.I2. 2х40		т	I68				0,002	
	2.I.I3. Проволока стальная низкоуглеродистая 0,8	ГОСТ3282-74*	т	I68				0,02	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы,неоцинкованная,обычной	ГОСТ3262-75*	км	008				0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - 30.00

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	точности изготовления,с полностью сплющенным гратом,с								
	цилиндрической резьбой на обоих концах		т	I68				0,0I7	
	2.I.I4. Н-Р I5х2								
	Трубы винипластовые								
	2.I.I5. Труба средняя наружным диаметром 25	ТУ6-I9-05I-	км	008				0,06	
		-249-79	т	I68				0,0I8	
	2.2. Изделия,поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель 220В,6А клавишный,однополюсный,для открытой установки	0-I-76- -I0/220	шт.	796				6	
		ГОСТ7397-76							
	2.2.2. Выключатель 220В,6А клавишный,однополюсный, для открытой установки	0-I-IP44-I7- -6/220	шт.	796				80	
		ГОСТ7397-76							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25кВ·А с автоматическими выключателями АЕ I000	ЯТП-0,25-2УЗ ТУ36-63I-76	шт.	796				I6	
	2.2.4. Коробка стальная тросовая	У245УЗ	шт.	796				I4	
		ТУ36-I460-82							
	Коробка ответвительная пластмассовая:								
	2.2.5. трехрожковая	КОР73УЗ	шт.	796				300	
		ТУ36ОСР-667-75							

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - 30.СО

Лист 8

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.6. четырехрожковая	К0Р74У3	шт.	796				20	
		ТУ36УССР-667-75							
	2.2.7. четырехрожковая	У409У1	шт.	796				5	
		ТУ36-1859-75							
	2.2.8. роб протяжная 129х110х81	У994У2	шт.	796				15	
		ТУ36-2415-81							
	Универсально-сборные электромонтажные конструкции:								
	2.2.8. полоса	УСЭК56У3	шт.	796				5	
		ТУ36-2355-80							
	2.2.9. уголок	УСЭК60У3	шт.	796				1	
		ТУ36-2355-80							
	2.2.10. шпилька	УСЭК802У1	шт.	796				1	
		ТУ36-2355-80							
	Профиль монтажный перфорированный:								
	2.2.11. С-образный длиной 1000мм	К101/1У2	шт.	796				100	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.12. полоса, Н=20мм длиной 2000мм	К202 У2	шт.	796				80	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.13. полоса, Н=40мм длиной 2000мм	К106У2	шт.	796				20	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.14. швеллер, Н=30мм длиной 2000мм	К347У2	шт.	796				12	
		ТУ36-1434-82							
	Короб для подвески светильников с люминесцентными								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	лампами:								
	2.2.I5. однорядный	КЛ-IУ3	шт.	796				530	
		ТУ36-I3-80							
	2.2.I6. двухрядный	КЛ-2У3	шт.	796				36	
		ТУ36-I3-80							
	2.2.I7. Заглушка	КЛ-3У3	шт.	796				II0	
		ТУ36-I3-80							
	2.2.I8. Подвес тросовый	КЛ-IIУ3	шт.	796				660	
		ТУ36-I3-80							
	2.2.I9. Кронштейн для крепления светильников массой	У2I6У3	шт.	796				74	
	до I0 кг	ТУ36-2240-80							
	Подвес трубчатый для крепления светильников массой								
	до I0кг:								
	2.2.20. длиной 630мм	К980У3	шт.	796				26	
		ТУ36-I459-82							
	2.2.2I. длиной I000мм	К98IУ3	шт.	796				9	
		ТУ36-I459-82							
	2.2.22. длиной I600мм	К982У3	шт.	796				7	
		ТУ36-I459-82							
	2.2.23. Анкер для концевого крепления стальной прово-	К809БУ3	шт.	796				3	
	локи к стене	ТУ36-I445-82							
	2.2.24. То же	К675У3	шт.	796				II	
		ТУ36-I445-82							

Альбом XI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.25. Муфта натяжная для стальной проволоки	К804УЗ	шт.	796				I4	
		ТУ36-I445-82							
	2.2.26. Стойка для напольной установки электроаппаратов	КЗIС.УХЛ2	шт.	796				7	
		ТУ36-22-80							

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 – 30.С0

Лист II

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
3	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 В·А	"Тайга-304"	Компл.	671		6573526400		9	1,05
		ГОСТ5961-76							
4	Приставка дублирования сигнала вызова	ПДСВ	Компл	671		6654520100		7	3,8
		РГ1.221.002ТУ							
5	Устройство вызывное	"Ревун-2"	Компл	671		6676111700		7	2,0
		РГ0.384.001ТУ							
6	Колонка звуковая	2КЗ-7	Компл	671		6573561360		11	
		СВ3.843.004ТУ							
7	Часы электрические вторичные наружной установки,	БЧС1-МПВ24Р	Компл	671		4232720007		2	50
	односторонние	800-312к							
		ГОСТ22527-77*							
8	Часы электрические вторичные, односторонние	БЧС1-МПВ24Р	Компл	671		4282720009		7	3,5
	внутренней установки	400-324к							
11	Аппарат телефонный	ТА-68м АТС	шт.	796				1	
		РР2.184.268Сп							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-2-19.86 - СС.СО

Инж.	Коростелев	
Нач.отд.	Малахов	
Н.контр.	Малахов	
Рук.гр.	Сань	
Инж.	Кучева	

Спецификация оборудования и материалов на системы связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ТИПРОЭЛЕКТРОТРАНС Воронежский филиал

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Коробка телефонная распределительная	КРТП 10х2	шт.	796		5296223203		4	
		ГОСТ8525-78*Е							
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель телефонный городской емкостью:	ТПП							
20	10х2х0,32	ГОСТ22498-77*Е	км	008		3572110100		0,02	62
21	20х2х0,32		км	008		3572110100		0,075	
22	50х2х0,32		км	008		3572110100		0,035	179
23	Провод телефонный распределительный однопарный	ТРП							
	с диаметром жил 0,4мм	ГОСТ20575-75*Е	км	008		3572110100		1,63	8
	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией	ПТПЖ							
	емкостью:	ГОСТ10254-75*Е							
24	2х1,2		км	008		3575510100		0,35	27,2
25	2х0,6		км	008		3575510100		0,03	10,1
25А	1х1,8	ПЭЖ	км	008		3575510100		0,02	
	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией	АВВГ							
	сечением:	ГОСТ16442-80*							
26	1х2,5мм2		км	008		3537700000		0,07	70
27	2х2,5мм2		км	008		3537700000		0,038	225

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-СС.СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I3	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П ГОСТ10040-75*	шт.	796				30	0,02
I4	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РШО ГОСТ8659-78*	шт.	796				I0	0,02
I6	Труба винипластовая диаметром: 25мм	ТУ6-05-I573-	м	006				4,5	
I7	50мм	-77	м	006				4,5	
	Муфта пластмассовая разветвительная для кабеля ТПШ:	ТУI6-538.I49-							
I8	4РП на 3 направления	-72	шт.	796				I	
I9	2РП-I5		шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 303-2-19.86 - СС.СО

Лист 3

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
	Приточные системы П1-П15. Воздушно-тепловые завесы У1-У8								
I	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°С.	ТБ-2М №I	шт.	796				I7	
	Температура воздуха в помещении 5°С, I5°С, I6°С	ТУ25-II-447-76							
Запас	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°С	ТБ-2М №I	шт.	796				2	
		ТУ25-II.447-76							
2	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	У-2-I-240-44I	шт.	796				II	
	Пределы измерения от -30° до +50°С	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура наружного воздуха 3°С (Для П1-П11)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-2-I-240-44I	шт.	796				2	
	Пределы измерения от -30° до +50°С	ГОСТ2823-73*Е							
2	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	У-2-I-240-ПО4I	шт.	796				6	
	Пределы измерения от -30° до +50°С	ГОСТ2823-73*Е							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

ТП 503-2-19.86 — АП.СО

ГИП	Коростелев	
Нач.отд.	Малахов	
Н.контр.	Бочарова	
Рук.гр.	Бочарова	
Ст.инж.	Блудова	

Спецификация оборудования, электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура наружного воздуха 3°С (Для ТМ2-ТМ7)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-2-I-240-	шт.	796				I	
	Пределы измерения от -30°С до +50°С	-I04I							
		ГОСТ2823-73*Е							
3	Термометр технический ртутный угловой,в металлической	У-6-I-240-I4I	шт.	796				I7	
	оправе.Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды I50°С (Для ТМ-ТМ7)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-6-I-240-I4I	шт.	796				2	
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73*Е							
3	Термометр технический ртутный прямой,в металлической оправе.	П-6-I-240-I63	шт.	796				4	
	Пределы измерения 0-200°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды I50°С (Для У1-У8)								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-6-I-240-I63	шт.	796				I	
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73*Е							
4	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-5-I-240-I63							
	оправе.Пределы измерения 0-I60°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура обратного теплоносителя 70°С								
	при t нар.возд.=-20°,-30°С для П3-ПII		шт.	796				9	
	при t нар.возд.=-40°С для П3,П5,П8-ПII		шт.	796				6	
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-5-I-240-I63	шт.	796				I	
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
4	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-5-I-240-I03							
	оправе.Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура обратного теплоносителя 70°С								
	при t нар.возд. =-20°,-30°С для Ш,П2,Ш2-Ш7		шт.	796				8	
	при t нар.возд. =-40°С для Ш,П2,П4,П6,П7,Ш2-Ш7		шт.	796				II	
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы.	П-5-I-240-I03	шт.	796				I	
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
4	Термометр технический ртутный угловой,в металлической	У-5-I-240-I4I	шт.	796				4	
	оправе.Пределы измерения 0-I60°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура обратного теплоносителя 70°С (Для УI-У8)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой,без оправы.	У-5-I-240-I4I	шт.	796				I	
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
5	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-53	шт.	796				2	
	Пределы регулирования 0-30°С.	ТУ25-02.888-							
	Температура воздуха I6°С. (Для УI-У4)	-75							
5	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-57	шт.	796				2	
	Пределы регулирования 0-I0°С	Т725-02.888-							
	Температура воздуха 5°С (Для У5-У8)	-75							
6	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электри-	ТУДЭ-I-2-ШВ2	шт.	796				I7	
	ческое с н.о.контактом.Дифференциал от 2°до I0°С.	ТУ25-02.28I.							
	Длина чувствительной трубки 505мм	074-78							
	Температура наружного воздуха 3°С								

Альбом II

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - АП.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-4-ШВ2	шт.	796				I7	
	электрическое с н.о.контактом	ТУ25-02.28I.							
	Температура обратного теплоносителя 25°С	074-78							
8А	Термопреобразователь сопротивления платиновый.	ТСП-0879							
	Статическая характеристика IOOП.	ТУ25-02.							
	5П2.82I.430-59.Монтажная длина 250мм - для П3,П8,Ш0	792288-80	шт.	796				3	
	5П2.82I.430-78.Монтажная длина 320мм - для Ш,П2,П6,П9		шт.	796				4	
	Пределы измерения от -50°до +600°С.Материал защитной								
	арматуры СТ.08Х13								
	Температура воздуха в воздуховоде I5°								
8А	Термопреобразователь сопротивления платиновый.	ТСП-I079	шт.	796				8	
	Статическая характеристика IOOП.Пределы измерения	ТУ25-02.							
	0-50°С.Температура воздуха в помещении I6°С,5°С	792288-80							
	(Для П4,П7,Ш2-Ш7)								
8	Регулятор температуры электрический трехпозиционный.	РТ-3	шт.	796				I5	
	Пределы регулирования 0-40°С.Градуировка IOOП.	ТУ25-02.20204							
	Во встраиваемом кожухе.Вариант А	-78							
	Температура воздуха 5°С,I5°С,I6°С								
9	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП60-I0	шт.	796				42	
	Пределы измерения 0-I0 кгс/см2	ТУ25-02.I8I.							
	Давление воды в подающем трубопроводе 0,56МПа(5,6 кгс/см2)	07I-78							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-2-19.86 - АП.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в обратном трубопроводе 0,5I МПа(5,I кгс/см2)								
	Индивидуальный тепловой пункт								
I0	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-6-I-240-I63	шт.	796				I	
	оправе.Пределы измерения 0-200 С	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды в трубопроводе из центрального								
	теплового пункта I50°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-6-I-240-I63	шт.	796				I	
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73*Е							
II	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-5-I-240-I63	шт.	796				I	
	оправе.Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды в трубопроводе к системе отопле-								
	ния 2 II0°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-5-I-240-I63	шт.	796				I	
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
I2	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-4-I-240-I03	шт.	796				I	
	оправе.Пределы измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды в трубопроводе из системы								
	отопления 2 70°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы	П-4-I-240-I03	шт.	796				I	
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73*Е							
I3	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП-I60-I0	шт.	796				3	
	Пределы измерения 0-I0 кгс/см2	ТУ25-02.I8I.							
	Давление воды в трубопроводах теплового пункта	07I-78							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,482-0,58 МПа (4,82-5,8 кгс/см2)								
	2.ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА,УСТАНАВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ								
I	Пускатель магнитный с катушкой ~220В,50Гц	ПМЕ-05I	шт.	796				4	
		ОСТI6.0.536.							
		00I-72							
2	Пост управления кнопочный"пуск-стоп"для крепления к	ПКЕ2I2-2У3	шт.	796				86	
	ровной поверхности со степенью защиты IP40,с пластмас-	ТУI6-642.006-							
	совыми корпусными деталями и отверстием для ввода	-83							
	проводов I/2"								
3	Пост управления взрывозащищенный кнопочный	ПВ-К2I4I4У5	шт.	796				5	
		ТУI6-526.365-							
		-74							
4	Переключатель пакетный, ~220В,исполнение IУ	ПП2-I0/	шт.	796				8	
		Н2У356Б							
		ОСТI60-526.							
		00I-77							
5	Выключатель конечный	ВПI6Е23АI3I-	шт.	796				4	
		-55У2I							
		ТУI6-526.486-							
		-8I							
6	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В,	А63-1У3	шт.	796				I	
	$J_{н}$=I,0А, $J_{отс.}$=I,3$J_{н}$.	ТУI6-522.II0-							
		-74							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
I	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для	IIБI8бк	шт.	796				45	
	манометра ДуI5,РуI6	ТУ26.07.I06I-73							
	4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	А.Кабели контрольные								
I	Кабель сечением 4хI кв.мм	КВВГ	км	088				0,3I5	II5
		ГОСТI508-78*Е							
2	Кабель сечением 4хI,5 кв.мм	КВВБбГ	км	008				0,I3	
		ГОСТI503-78*Е							
	Кабель сечением	АКВВГ							
		ГОСТI508-78*Е							
3	4х2,5 кв.мм		км	008				0,77	I26
4	5х2,5 кв.мм		км	008				0,076	I46
5	7х2,5 кв.мм		км	008				0,234	I82
6	I0х2,5 кв.мм		км	008				0,I99	263
7	I4х2,5 кв.мм		км	008				0,093	3I7
8	I9х2,5 кв.мм		км	008				0,36I	4I6
9	27х2,5 кв.мм		км	008				0,338	569

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - АП.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Прокат черных металлов								
	Уголок	ГОСТ 9771-74*							
I	25х25х3		т					0,025	
2	36х36х3		т					0,01	
	Лист горячекатаный	ГОСТ 19903-74*							
3	I,5		т					0,02	
4	3,0		т					0,08	
	Полоса	ГОСТ 103-76							
5	4х25		т					0,03	
6	4х50		т					0,02	
	2. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-I6	шт.	796				9	
		ТУ36.I753-75							
2	Коробка соединительная	КСК-32	шт.	796				38	
		ТУ36.I753-75							
3	Лоток	ЛШ85	шт.	796				4I	
		ТУ36.III3-75							
4	Лоток	ЛШ45	шт.	796				II	
		ТУ36.III3-75							
5	Лоток	ЛШ225	шт.	796				9	
		ТУ36.III3-75							

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 503-2-19.86

Лист 8

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Стойка	К-3I4УХЛ2	шт.	796				2	
		ТУ36.22-80							
7	Стойка	КII5IУ3	шт.	796				6I	
		ТУ36.I496-82							
8	Полка	КII60У3	шт.	796				4I	
		ТУ36.I496-82							
9	Полка	КII6IУ3	шт.	796				II	
		ТУ36.I496-82							
I0	Полка	КII62У3	шт.	796				9	
		ТУ36.I496-82							
II	Крюк	КрI	шт.	796				I22	
		ТК4-346I-76							
I2	Профиль	Z П2000	шт.	796				200	
		ТУ36.III3-75							
I3	Профиль	КI08/IУ2	шт.	796				2	
		ТУ36.I434-82							
I4	Полоса	ПП30	шт.	796				30	
		ТУ36.III3-75							
I5	Отборное устройство давления	I6-225П	шт.	796				23	
		ТУ36.I258-76							
I6	Отборное устройство давления	I6-225У	шт.	796				2I	
		ТУ36.I258-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86-АП.30

Лист 9

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Насосная станция пожаротушения								
	Насосный агрегат								
	Насос центробежный двустороннего входа	Д320-70	компл.	671		36 3113		2	967
	Др.к. =220мм	АУХЛ4							
	Электродвигатель N=75 кВт, n=3000 об/мин,	4А250S2У3							
	U =220/380 В	ТУ 26-06-							
		1176-78							
	Передвижная компрессорная установка Q=0,5 м3/мин	СО-7Б	компл.	671		36 4320		1	160
	Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Электродвигатель N=4 кВт, n=3000 об/мин,	4А100S2У3							
	U =220/380 В	ТУ 22-48-80-							
		-80							
	Кран ручной подвесной 1,0-4,2	ГОСТ 7413-	компл.	671		31 5911 31		1	285
		-80Е							
	Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическим	ВЭ31-1-1-06	компл.	671		36 1511		1	445
	днищем V=1м3 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нконтр	Мороз	
ГИП	Карпова	
Начотд	Цутятин	
Глспец	Фомина	
Начсек	Киселева	
Ведущ	Литвин	

ТП 503-2-19.86 АПЕ1.СО

Спецификация оборудования. Пожаротушение

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Запорное устройство вентильного типа указателя уровня	I2cI3БК ТУ 26-07-I093-74	шт.	796		37 I26I 2006		I	3,24
	Трубка 20-2,5-I500	ГОСТ 8446-74	шт.	796		43 25I7 0569	-	I	
	Ствол пожарный ручной	РС-50У ТУ 22-48I4-80	шт.	796		48 5482 20I2		I	0,8
	Огнетушитель ручной воздушно-пенный	ОХВП-I0 ТУ 22-4720-80	шт.	796				2	0,4
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) I-I00-I0	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт.	796		37 2II5 I007 08		I	38,4
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая Ру I,0 МПа(I0 кгс/см2) I-I50-I0	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт.	796		37 2II5 I009 06		9	73,5
	Вентиль запорный муфтовый чугунный Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) I-65-I6	I5ч8п ГОСТ I8722-73	шт.	796		37 22I4 I008		3	I4,0
	Вентиль запорный муфтовый чугунный Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) I-50-I6	I5ч8р2 ГОСТ I8722-73	шт.	796		37 22I4 I034		2	5,8

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 АПКI.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорний пожарный с муфтой и цапкой	I5кч1Iр	шт.	796		37 32I3		I	2,9
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду50	ГОСТ576I-74				IOII			
	Вентиль запорний муфтовый чугунный Ру I,6 МПа	I5ч8р2	шт.	796		37 22II		5	0,75
	(I6 кгс/см2) I-I5-I6	ГОСТ I8722-73				IOIO			
	Вентиль запорний муфтовый чугунный Ру I,6 МПа	I5ч8р2	шт.	796		37 22I2		I	I,75
	(I6 кгс/см2) I-25-I6	ГОСТ I8722-73				IOIO			
	Вентиль запорний муфтовый чугунный Ру I,6 МПа	I5ч8р2	шт.	796		37 22I3		I	4,I5
	(I6 кгс/см2) I-40-I6	ГОСТ I8722-73				IOIO			
	Кран пробно-спускной с изогнутым спуском	IOБ8бк-I	шт.	796		37 I222		I	0,525
	Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) I-I5-I6 ГОСТ 22595-77					5007			
	Кран конусний проходной сальниковый муфтовый латунний	IIБ6бк	шт.	796		37 I222		I	0,33
	Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) I5-I0	ГОСТ 2704-77				2003 06			
	Кран конусний проходной сальниковый муфтовый латунний	IIБ6бк	шт.	796		37 I223		I	0,98
	Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) 25-I0	ГОСТ 2704-77				2005 I0			
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного	I4МI	шт.	796		37 I222		8	0,3I2
	манометра Ру I,6 МПа(I6 кгс/см2) Ду I5	ТУ 26-07-I06I				6007 02			
		-73							

Альбом XI

Типовой проект

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 АПЗI.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран с малым отверстием Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду5	3М0	шт.	796		48 5483		2	0,4I
		ТУ 22-3866-77				5084			
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I,6 МПа	I6ч6р	шт.	796		37 2235		I	35,5
	(I6 кгс/см2) 6-I00-I6	ГОСТ I9500-74				I006			
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I,6 МПа	I6ч6бр.	шт.	796		37 2236		2	74
	(I6 кгс/см2) 6-I50-I6	ГОСТ I9500-74				I005			
	Клапан обратный подъемний муфтовый Ру I,6 МПа	I6кчIIр	шт.	796		37 323I		2	0,5
	(I6 кгс/см2) I-I5-I6	ГОСТ I950I-74				I008 I0			
	Клапан предохранительный пружинний малоподъемный	I7сIIнж	шт.	796		37 425I		I	2,6
	цапковый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду I5	ОСТ 26-07-				7005			
		I023-80							
	Клапан группового действия Ру I,0 МПа (I6 кгс/см2) Ду I50	ГД-I50	шт.	796		48 5487		I	II9
		ТУ 22-3863-77				28I7			
	Манометр электроконтактный показывающий сигнализирующий	ЭКМ-IУ-I6	шт.	796		42 I2I4 0I		2	2,2
		ТУ 25.02.3I-				0I			
		75							
		ГОСТ I3717-74							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60-I6	шт.	796		42 I2I3		2	I,55
		ТУ 25.02				0783			
		I8I07I-78							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 АПК1.00

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60-I0	шт.	796		42 I2I3		2	I,55
		ТУ 25.02.				0783			
		I8I07I-78							
	Мановакуумметр	ОБМВI-I00-I,5	шт.	796		42 I2I3 7I		2	0,8
		ТУ 25.02-26-				02			
		74							
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ	шт.	796		42 4878		I	0,3
		ТУ 25-09.026-				0265			
		79							
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования	ГР-50	шт.	796		48 5484		4	0,38
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	ГОСТ 22I7-76				420I			
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования	ГР-70	шт.	796		48 5484		2	0,52
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	ГОСТ 22I7-76				4205			
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования	ГМ-50	шт.	796		48 5484		2	0,22
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	ГОСТ 22I7-76				4240			
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования	ГМ-70	шт.	796		48 5484		I	0,33
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	ГОСТ 22I7-76				4243			
	Рукав пожарный напорный льнопеньковый Ду5I	ТУ I7 РСФСР	п/м	006		8I 9326		30	0,375
		40-I0257-82				02U2			

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 АПЭI.СС

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рукав пожарный напорный льнопеньковый Ду66	ТУ 17 РСФСР	п/м	006		81 9326		10	0,403
		40-10257-82				0203			
	Фланец стальной плоский приварной Ру 1,0 МПа (10 кгс/см^2)	ГОСТ 12820-80	шт.	796		37 9941			3,96
	I-100-10 ВСт3сп					4122 04			
	Фланец стальной плоский приварной Ру 1,0 Мпа (10кгс/см^2)	ГОСТ 12820-80	шт.	796		37 9941		18	6,62
	I-150-10 ВСт3сп					4124 02			
	Фланец стальной плоский приварной Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2)	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941		3	1,33
	I-50-6 ВСт3сп					4093 03			
	Фланец стальной плоский приварной Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2)	ГОСТ 12820-80	шт.	796		37 9941		2	2,44
	I-80-6 ВСт3сп					4095 01			
	Фланец стальной плоский приварной Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2)	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941		2	5,89
	I-200-6 ВСт3сп					4100 10			
	Производственный корпус								
	Установка воздушно-пенная	УВП-250	шт.	796				3	225
		ТУ 22-5244-82							
	Приспособление натяжения троса	2ПНТ	шт.	796		48 5483		1	3,53
		ТУ 22-3868-77				4040			

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 АПЖ1.СО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ролик натяжения троса	РНТ	шт.	796		48 5483		2	0,5
		ТУ 25-09-032-				4011			
		78							
	Замок тросовой системы	23Т	шт.	796		48 5483		4	0,36
		ТУ 22-3870-77				4043			
	Вентиль запорный муфтовый чугунный	15ч8р2	шт.	796		37 2212		I	I,75
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2) I-25-I6	ГОСТ I8722-73				I0I0			
	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый латунный	II66бк	шт.	796		37 I222		I	0,58
	Ру I,0 МПа (I0 кгс/см^2) 20-I0	ГОСТ 2704-77				2004			
	Клапан побудительный тросовый Ру I,0 МПа	КПТА-50	шт.	796		48 5483		I	6,4
	(I0 кгс/см^2) Ду50	ТУ 25.09.029-				5070			
		76							
	Ороситель водяной спринклерный Ру I,0 МПа (I0 кгс/см^2)	СПЗо-I0(72)	шт.	796		48 5485		I6	0,2I
		ГОСТ I4630-80				2I0I			
	Ороситель водяной дренчерный Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	ДПо-I0	шт.	796		48 5485		26	0,I6
		ГОСТ I4630-80				2I37			
	Фланец стальной плоский приварной Ру I,0 МПа (I0 кгс/см^2)	ГОСТ I2820-80	шт.	796		37 9947		2	2,06
	I-50-I0 ВСт3сп					4II9 I0			

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19 86 АПэI.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ ТУ 25-09.026 79	шт.	796		48 48720265		2	0,3
	Датчик-реле давления предель срабатывания от 0,I до I,0 МПа	РД-I-0М5-02 ТУ 25-02.202 I5I-79	шт.	796		42 I882I688		I	I,2
	Электрооборудование								
	Ящик распределительный 380 В, I5 А	ЯВПЗ-I5У2 ТУ I6.526 373-75	шт.	796				I	

Альбом XI

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 АПВ2.СО

Нконтр	Гецко	
ГИП	Каспова	
Начотд	Путятин	
Глспец	Климов	
Вачсек	Бондаренко	
Стинж	Черепахина	

Спецификация оборудования. Пожаротушение

Стадия	Лист	Листов
	I	3

ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Диод 400 В, 300 мА	Д237Б	шт.	796				2	0,002
		ТР3.362.							
		021ТУ							
	Щиты и пульты								
	Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов	ШОИ5901М-	шт.	796	343544022I			I	I72
		4274							
		ТУ I6-536.							
		74I-83							
	Ящик управления основной на 3 направления	ЯАИ9001М-	шт.	796	343546I43I			I	I70
		0004							
		ТУ I6-536.							
		74I-83							
	Ящик сигнализации основной на I0 направлений	ЯАИ9501М-	шт.	796	343546I33I			I	58
		0004А							
		ТУ I6-536.							
		74I-83							
	Кабели и провода								
	Кабель 2х2,5, 660В	АВНГ	м	006		35 2222II09		35	0,075
		ГОСТ I6442-							
		80							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель 3х2,5, 660В	АВВГ	м	006		35 22221117		65	0,105
		ГОСТ 16442-							
		80							
	Кабель 3х70, 1000 В	АВВГ	м	006		35 37715345		25	1,146
		ГОСТ 16442-							
		80							
	Кабель 14х2,5, 660 В	АКВВГ	м	006		35 63440135		200	0,317
		ГОСТ 1508-							
		78 Е							
	Кабель 27х2,5, 660 В	АКВВГ	м	006		35 63440136		10	0,416
		ГОСТ 1508-							
		78 Е							
	Электромонтажные изделия								
	Коробка ответвительная	УК-2П	шт.	796		52 95333235		2	
		ГОСТ 10040-							
		75							
	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796		34 2496		2	
		ТУ 36.1753-							
		75							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19 86 АПА2.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Электрооборудование								
	Выпрямитель стабилизированный	КВ-24М	шт.	796		423758	0,044	2	30,0
	220/-24 В, 3, 6 А	ТУ 25-05-				0013			
		1674-74							
	Выключатель автоматический	АП50Б-2М	шт.	796		342140	0,00395	2	1
	IP20 4х3,5, 220 В	УЗ.1							
		ТУ 16-522.							
		139-78 Е							
	Резистор	МЛТ-0,5-	шт.	796		601215	0,00001	48	0,001
		1,5 кОм±5 %							
		ГОСТ 7113-							
		77 Е							
	Резистор	МЛТ-0,5-	шт.	796		601215	0,00001	545	0,001
		2 кОм ± 5 %							
		ГОСТ 7113-							
		77 Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Нконтр	Гецко	
ГИП	Карпова	
Начотд	Путятин	
Глспец	Климов	
Начсек	Бондаренко	
Стинж	Черепахина	

ТП 503-2-19.86 - АУС.СО

Спецификация оборудования. Пожарно-охранная сигнализация.

Стадия	Лист	Листов
	1	5

ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Резистор	МЛТ-0,5-	шт.	796		60I2I5	0,0000I	I52	0,00I
		4 кОм ± 5 %							
		ГОСТ 7II3-							
		77 Е							
	Извещатель пожарный	ИПI05-2/I	шт.	796		437III2008	0,00080	528	0,02
		II-83.I2М0.							
		0820.033							
	Извещатель	ИПI03-2	шт.	796			0,026	5	I,75
	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт.	796		437III	0,0I6	I4	0,5
		еУ2.402.				I00I			
		004 ТУ							
	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-I	шт.	796		665312	0,00056	78	
		ТУ 25-04.				040006			
		3274-77							
	Датчик инерционный магнитоконтактный	ДИМК	шт.	796		665313	0,00I4I	60	0,03
		ТУ 25-04-				I500			
		3I87-77							
	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I	шт.	796		6653I27708	0,720	6	30
		ТУ 25-09.							
		03I-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель 2х2,5, 660 В	АВВГ	м	006		352222	за 1000м	115	0,075
		ГОСТ 16442-				1109	0,166		
		80							
	Кабель 7х1, 660 В	КВВГ	м	006		356314	0,281	125	0,168
		ГОСТ 1508-				0113			
		78 Е							
	Кабель 14х1, 660 В	КВВГ	м	006		356314	0,487	135	0,301
		ГОСТ 1508-				0115			
		78 Е							
	Кабель 19х1, 660 В	КВВГ	м	006		356314	0,614	240	0,384
		ГОСТ 1508-				0116			
		78 Е							
	Кабель 27х1, 660 В	КВВГ	м	006		356314	0,860	220	0,545
		ГОСТ 1508-				0117			
		78 Е							
	Кабель 1х1,5, 690 В	КНР	м	006			0,122	40	0,125
		ГОСТ 7866.							
		1-76							
	Кабель 2х1,5, 690 В	КНР	м	006			0,210	30	0,196
		ГОСТ 7866.							
		1-76							

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом N

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод 1х2х0,5	ТРП	м	006		357511	0,0113	425	0,010
		ГОСТ 20575-				0102			
		75 Е							
	Провод 2х0,6	ЛТВ-П	м	006		357882	0,0231	3130	0,015
		ГОСТ 8133-							
		77							
	Кабель 5х2х0,5	ТППЭП	м	006			0,165	100	
		ТУ 16.505.							
		131-70							
	Кабель 10х2х0,5	ТППЭП	м	006			0,165	80	
		ТУ 16.505.							
		131-70							
	Провод 0,35	НВМ	м	006			0,00804	250	
		ГОСТ 17515-							
		72							
	Провод 0,20	ПЭВ-1	кг	166		359113	0,033	0,1	
		ГОСТ 7262-				1324			
		78							
	Электромонтажные изделия								
	Коробка ответвительная	УК-2П	шт.	796		529533	0,00014	212	
		ГОСТ 10040-				3235			
		75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19.86 - АУС.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПЛ-25У I.5	шт.	796		346474		2	I,9
		ТУ 36-I739-				352I			
		82 Е							
	Коробка распределительная телефонная	КРТ-I0	шт.	796		529622		2	0,50
		ГОСТ 8525-							
		78							
	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796		342496	0,00220	2	
		ТУ 36.I753-							
		75							
	Коробка соединительная	КСК-I6	шт.	796		342496	0,00345	4	
		ТУ 36.I753-							
		75							
	Коробка соединительная	КСК-32	шт.	796		342496	0,00520	2	
		ТУ 36.I753-							
		75							
	Розетка телефонная	РТ-2	шт.	796		667253	0,000II	60	0,28
		ГОСТ 88I0-							
		8I							
	Скобочка телефонная	В-740	шт.	796				2000	
		ТУ 27-09-							
		597-70							
	Проволока I,0 мм	ММ	кг	I66				0,I	
		ГОСТ 2II2-							
		79							

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru